HW-E550
HW-E551

Crystal Surround Air Track

(Active Speaker System)

user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service,
please register your product at
www.samsung.com/register

SAMSUNG

features

HDMI

HDMI transmits video and audio signals simultaneously, and provides a clearer picture.

The unit is also equipped the ARC function which lets you listen to sound from your TV via an HDMI cable through the Crystal Surround Air Track. This function is only available if you connect the unit to an ARC compliant TV.

3D Depth Sound

The 3D sound feature adds depth and spaciousness to your listening experience.

Wireless Subwoofer

Samsung's wireless module does away with cables running between the main unit and the subwoofer.
Instead, the subwoofer connects to a compact wireless module that communicates with the main unit.

Special Sound mode

You can select from 7 different sound modes - MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, and OFF (Original Sound) - depending on the type of content you want to enjoy.

Multi-function Remote Control

The supplied remote control can be used to control the TV connected to this unit. (Works only for Samsung TVs)

The remote control has a TV hotkey that enables you to perform various operations with the simple press of a button.

Active Speaker System

This unit features an Active Speaker System that provides high sound quality in a single slim unit.
This unit does not require any satellite loudspeakers or speaker cabling, which are normally associated with conventional surround sound systems.

USB Host support

You can connect and play music files from external USB storage devices such as MP3 players,
USB flash memory, etc. using the Air Track's USB HOST function.

Bluetooth Function

You can use a Bluetooth device to enjoy music with high quality stereo sound, all without wires!

LICENSE

DOLBY DIGITAL

Dolby and the double-d symbol are registered trademarks of dolby laboratories.

dts 2.0 Channel

Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

HDMI

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

- To send inquiries and requests regarding open sources, contact Samsung via Email (oss.request@samsung.com).
  - This product uses some software programs which are distributed under the Independent JPEG Group.

safety information

SAFETY WARNINGS

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER(OR BACK).

NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

This symbol indicates “dangerous voltage” inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.

This symbol indicates important instructions accompanying the product.

WARNING : To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.

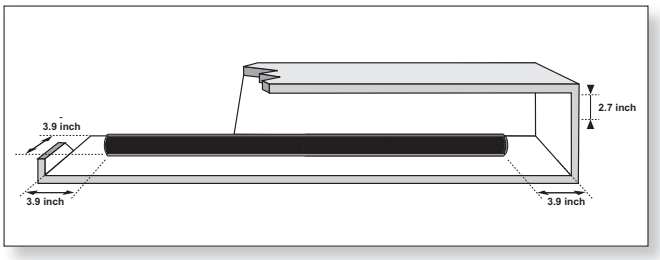
CAUTION : TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.

- This apparatus shall always be connected to a AC outlet with a protective grounding connection.
- To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.

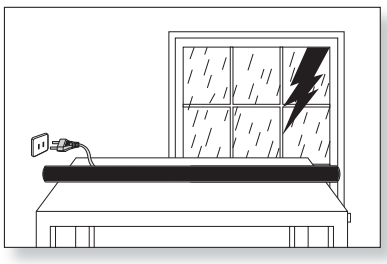
CAUTION

- Do not expose this apparatus to dripping or splashing. Do not put objects filled with liquids, such as vases on the apparatus.
- To turn this apparatus off completely, you must pull the power plug out of the wall socket. Consequently, the power plug must be easily and readily accessible at all times.

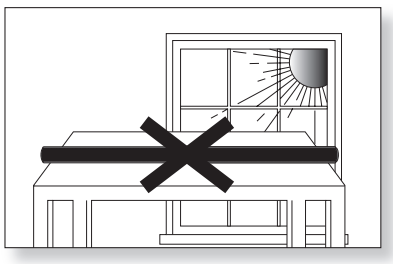
PRECAUTIONS



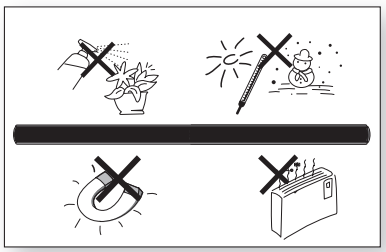
Ensure that the AC power supply in your house complies with the identification sticker located on the back of your product. Install your product horizontally, on a suitable base (furniture), with enough space around it for ventilation (3~4 inches). Make sure the ventilation slots are not covered. Do not place the unit on amplifiers or other equipment which may become hot. This unit is designed for continuous use. To fully turn off the unit, disconnect the AC plug from the wall outlet. Unplug the unit if you intend to leave it unused for a long period of time.



During thunderstorms, disconnect the AC plug from the wall outlet. Voltage peaks due to lightning could damage the unit.

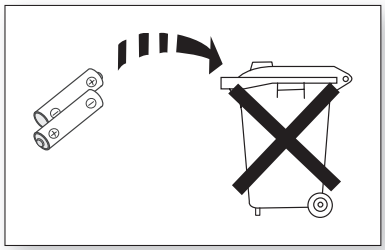


Do not expose the unit to direct sunlight or other heat sources. This could lead to overheating and malfunction of the unit.



Protect the product from moisture (i.e. vases) , and excess heat (e.g.fireplace) or equipment creating strong magnetic or electric fields Disconnect the power cable from the AC supply if the unit malfunctions. Your product is not intended for industrial use. Use of this product is for personal use only.

Condensation may occur if your product has been stored in cold temperatures. If transporting the unit during the winter, wait approximately 2 hours until the unit has reached room temperature before using.



The batteries used with this product contain chemicals that are harmful to the environment.
Do not dispose of batteries in the general household trash.

contents

ENG

FEATURES 2

2 Features
2 License

SAFETY INFORMATION 3

3 Safety warnings
4 Precautions

GETTING STARTED 6

6 Before reading the user's manual
7 What's included

DESCRIPTIONS 8

8 Front/Rear Panel
9 Subwoofer Front/Rear Panel

REMOTE CONTROL 10

10 Tour of the remote control

CONNECTIONS 11

11 Air Track Installation Overview
11 Connecting the Speakers (Type 3 and 4)
12 Installing the Speakers on the Standing Table
13 Installing the Speakers on the Stand
14 Assembled Speaker Wall Mount
15 Separated Speaker Wall Mount
16 Connecting the Wireless Subwoofer
17 Attaching the toroidal ferrite core to the power cord of the subwoofer
17 Installing toroidal ferrite to subwoofer
18 Connecting the Crystal Surround Air Track

FUNCTIONS 20

20 Basic functions
21 Advanced functions
27 Software upgrade

TROUBLESHOOTING 28

28 Troubleshooting

APPENDIX 29

29 Specifications

getting started

BEFORE READING THE USER'S MANUAL

Note the following terms before reading the user manual.

Icons used in this manual

Icon	Term	Definition
	Caution	Indicates a situation where a function does not operate or settings may be canceled.
	Note	Indicates tips or instructions on the page that help each function operate.

Safety Instructions and Troubleshooting

1) Be sure to be familiar with the Safety Instructions before using this product. (See page 3)
2) If a problem occurs, check Troubleshooting. (See page 28)

Copyright

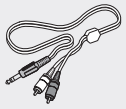
©2012 Samsung Electronics Co.,Ltd.

All rights reserved; no part or whole of this user's manual may be reproduced or copied without the prior written permission of Samsung Electronics Co.,Ltd.

WHAT'S INCLUDED

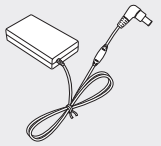
Check for the supplied accessories shown below.

Remote Control / Batteries (AAA size)

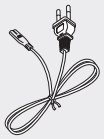


Audio Cable

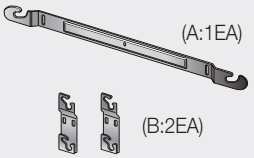
User Manual



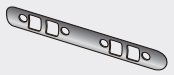
Adapter



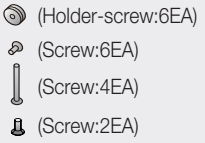
Power Cord



Bracket-Wall Mount



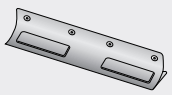
Bracket-Bridge



Screw

(ASSY STAND :2EA)

Assy Stand



Assystand P-Desk

(For Subwoofer power cable 1EA)

Toroidal Ferrite Core

USB Cable

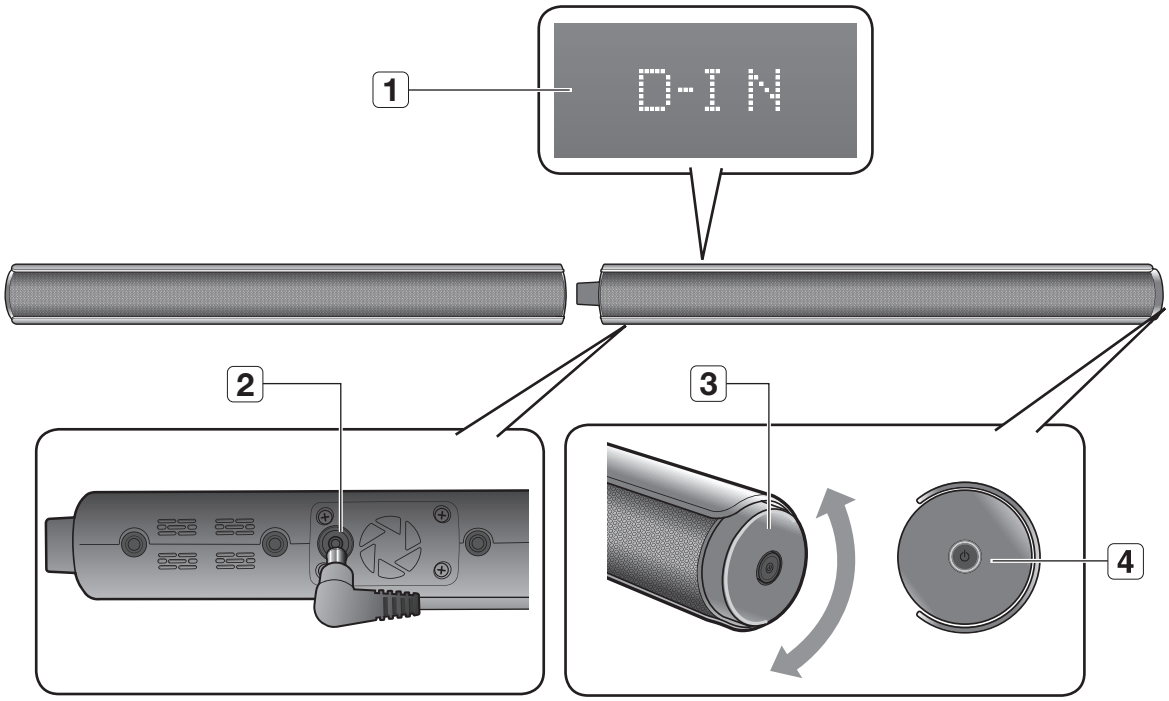
(Speaker) (Main)

Assy Cover P-Cap

- The appearance of the accessories may differ slightly from the illustrations above.
- Use the dedicated USB cable to connect external USB devices to the unit.

descriptions

FRONT/REAR PANEL

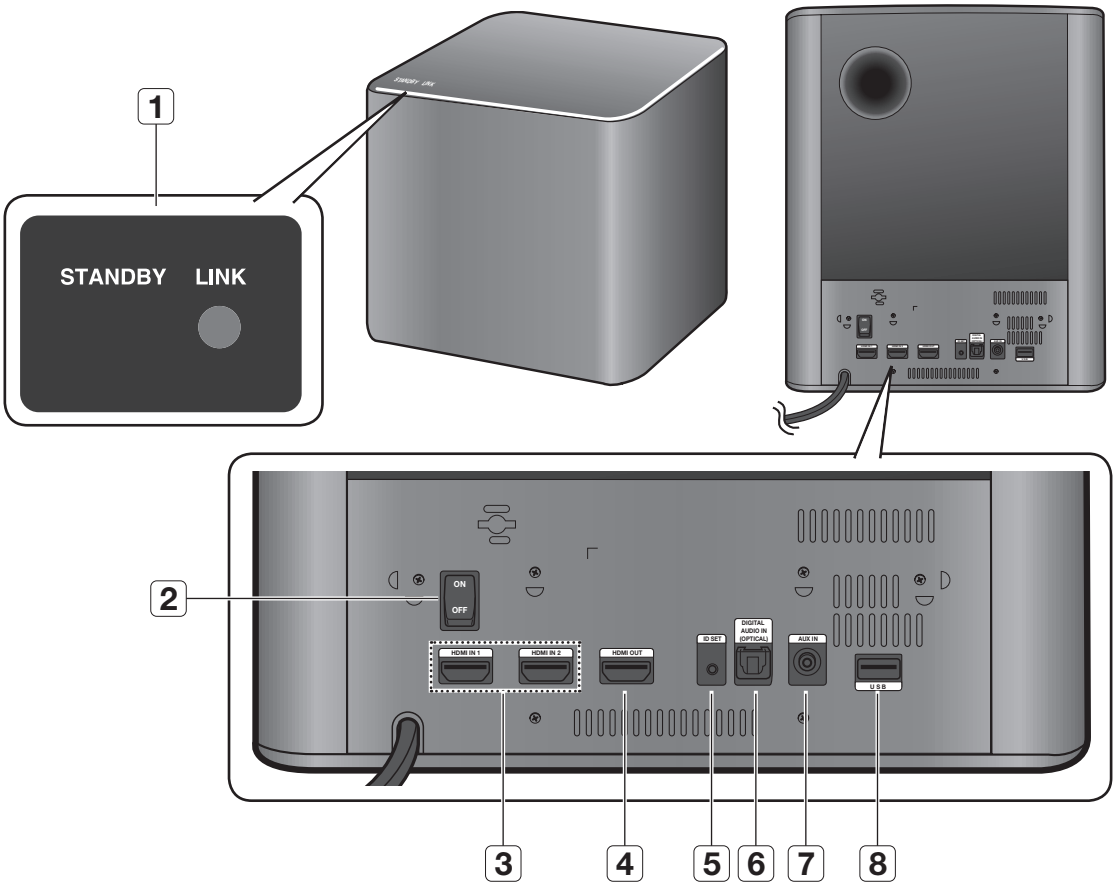


1	**DISPLAY**	Displays the current mode.
2	**POWER SUPPLY JACK**	Plug the power supply cable into the AC wall outlet.
3	**VOLUME BUTTON**	Controls the volume level.
4	**POWER BUTTON**	Turns the Crystal Surround Air Track on and off.

- When you turn on the power of this unit, there will be a 4 to 5 second delay before it produces sound.

- When disconnecting the power cable from the wall outlet, hold the plug. Do not pull the cable.
- Do not connect this unit or other components to an AC outlet until all connections between components are complete.

SUBWOOFER FRONT/REAR PANEL



1	**LINK INDICATOR**	Displays the current STANDBY or LINK indicator.
2	**POWER SWITCH**	Turns the Wireless Subwoofer on and off.
3	**HDMI IN 1,2 JACK**	Receives digital video and audio signals simultaneously using an HDMI cable.
4	**HDMI OUT JACK**	Outputs digital video and audio signals simultaneously using an HDMI cable.
5	**ID SET BUTTON**	Used to link the subwoofer to the main unit.
6	**DIGITAL AUDIO IN**	Connect to the digital (optical) output of an external device.
7	**AUX IN**	Connect to the Analog output of an external device.
8	**USB PORT**	Connect here and play files from external USB storage devices such as MP3 players.

TOUR OF THE REMOTE CONTROL

POWER BUTTON
Turns the Crystal Surround Air Track on and off.

SAT SOURCE
Press to select a connected SAT source. (SAT:Surround Air Track)

SOUND EFFECT
Selects the Sound Effect: (MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, OFF (Original Sound))

SAT MUTE
Mutes the sound from the unit. Press again to restore the sound to the previous volume level.

VOLUME
Adjusts the volume level of the unit.

REPEAT
Select Repeat File, All, Random.

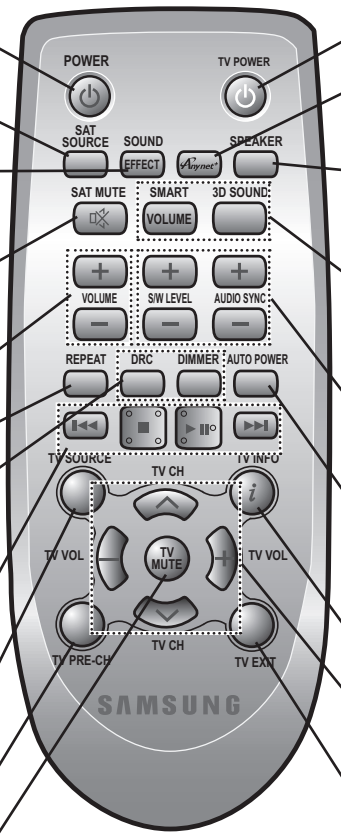
DRC, DIMMER
You can use this function to enjoy Dolby Digital sound when watching movies at low volume at night (Standard, MAX, MIN).
You can control the brightness of the Display.

CONTROL BUTTON
Play, pause or stop playing a Music file, or search for the Music file next or back.

TV SOURCE
Press to select a connected TV's video source.

TV PRE-CH
Moves to the previous TV channel

TV MUTE
Mutes the sound from the TV. Press again to restore the sound to the previous volume level.



TV POWER BUTTON
Turns your Samsung TV on and off.

Anynet+
Anynet+ is a function that enables you to control other Samsung Devices with your Samsung TV's remote control.

SPEAKER
This button allows you to choose to listen to audio from the Air track or your TV. (This function supports the via an HDMI cable.)

SMART VOLUME, 3D SOUND
Regulates and stabilizes the volume level against a drastic volume change.
This feature adds depth and spaciousness to the sound.

S/W LEVEL, AUDIO SYNC
Adjusts the Subwoofer level.
Used to help sync video to audio when connected to a digital TV.

AUTO POWER
Synchronizes the Air Track to Optical connection via the Optical jack so it turns on automatically when you turn on your TV.

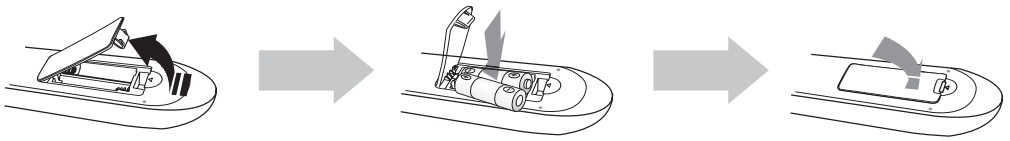
TV INFO
Display current TV status.

TV CHANNEL, TV VOLUME
Switches between the available TV channels.
Adjusts the TV volume level.

TV EXIT
Exits TV (functions same as the EXIT button of the TV remote control)

- SAT stands for Surround Air Track, which is a Samsung's proprietary name.
- The remote control can operate TVs made by SAMSUNG only.
- Depending on the TV you are using, you may not be able to operate your TV with this remote control. If you can't, operate the TV using the TV's remote control.

Installing batteries in the Remote Control



1. Lift the cover at the back of the remote control upward as shown.
2. Install two AAA size batteries. Make sure to match the "+" and "–" ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
3. Replace the cover. Assuming typical TV usage, the batteries last for about one year.

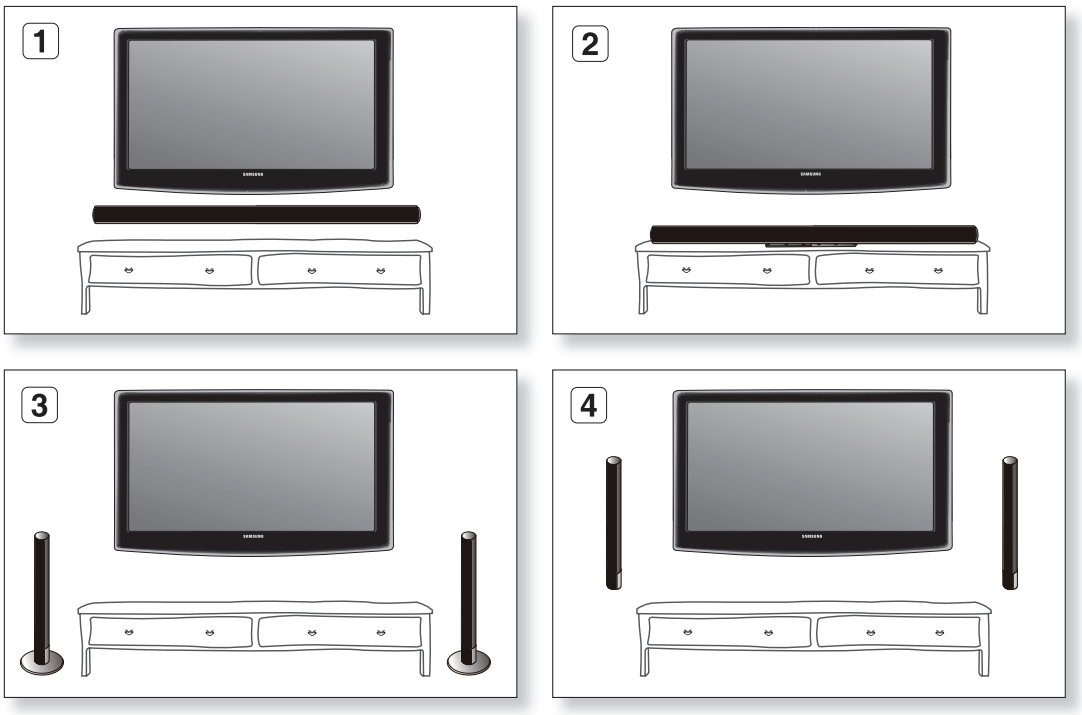
Operation Range of the Remote Control

The remote control can be used up to approximately 23 feet (7 meters) in a straight line. It can also be operated at a horizontal angle of up to 30° from the remote control sensor.

connections

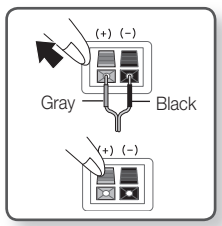
AIR TRACK INSTALLATION OVERVIEW

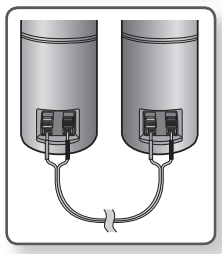
You can choose installation from 4 typical setups.



CONNECTING THE SPEAKERS (TYPE 3 AND 4)

1. Installation type 3 and 4 require cabling to the cradle's terminal tabs.
2. Press down the terminal tab on the back/bottom of the cradle.
3. Insert the black wire into the black terminal (–) and the gray wire into the gray (+) terminal, and then release the tab.
4. Connect the speaker wire plugs to the back/bottom of the cradle by matching the colors of the speaker plugs to the speaker jacks.
5. Turn on the product.
   Separately installed satellite speakers produce sound.





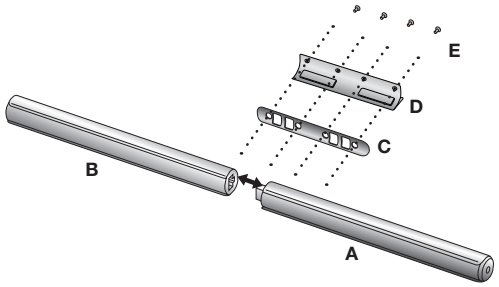
INSTALLING THE SPEAKERS ON THE STANDING TABLE

You can use the standing table to install this unit on a shelf. Make sure you place the unit on a flat surface.

Connecting

- To secure the MAIN SET with Standing Table, follow instructions below in order to assemble it.

1. Assemble the MAIN SET **A** and **B**.
2. Attach **C**, **D** to the rear side of connected **A** and **B**. Check and align screw holes on the rear side of MAIN SET before tightening screw **E**.



A	MAIN SET (RIGHT)
B	SPEAKER (LEFT)
C	BRACKET-BRIDGE
D	ASSYSTAND P-DESK
E	SCREW

▪ Check whether it is installed on a flat and stable position, not to fall. If the unit falls off, it may cause an injury or damage to the product.

INSTALLING THE SPEAKERS ON THE STAND

Separated speakers can be installed on your desired spot individually.

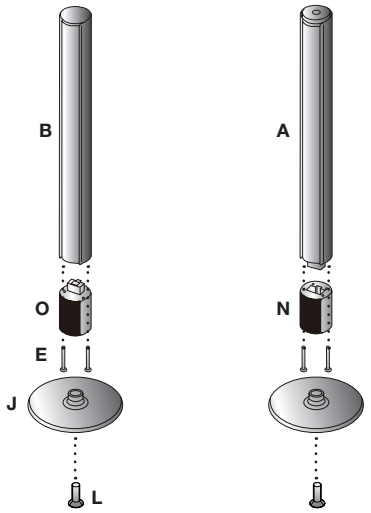
Connecting

- Check both MAIN SET (RIGHT), speaker (LEFT) speaker units.

1. Check pairs of separated MAIN SET **A**, **B** and cradles **I**, **J**.

2. Insert **N** and **O** vertically in the MAIN SET **A** and **B**, respectively. Then, tighten screw **E** to the end of the hole.

3. When done, insert **J** into the respective speaker assembly. Use screw **L** to tighten each bottom component as shown.
   - Fit each of ASSY STAND and ASSY COVER P-CAP SPK into the corresponding hole before tightening it.
   - For separate type installations, two speakers require cabling to the cradles' terminal tabs.



A	MAIN SET (RIGHT)
B	SPEAKER (LEFT)
N	ASSY COVER P-CAP MAIN
O	ASSY COVER P-CAP SPK
J	ASSY STAND
E	SCREW
L	SCREW

- Arrange the cables through the terminal tabs in the rear of the base plate's cradle.
- To separate the speaker unit, pull it vertically.

connections

ASSEMBLED SPEAKER WALL MOUNT

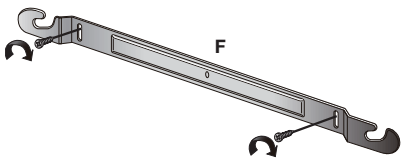
You can use the wall mount bracket to mount this unit on a wall.

Installation Precautions

- Install on a vertical wall only.
- For the installation, avoid a location with high temperature or humidity, or wall that cannot sustain the weight of the set.
- Check the strength of the wall. If the strength of the wall is insufficient for the product installation, make sure to reinforce the wall before the installation.
- Check the material of the wall. If the wall is made of plaster board, marble, or iron board, purchase and use the appropriate fixing screws or mollys.
- Connect cables from the unit to external devices before you install it on the wall.
- Make sure the unit is turned off and unplugged before you install it. Otherwise, it may cause an electric shock.

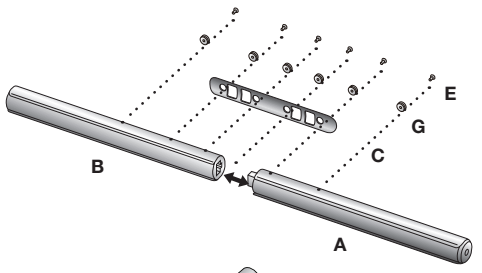
A	MAIN SET (RIGHT)
B	SPEAKER (LEFT)
C	BRACKET-BRIDGE
G	HOLDER-SCREW
E	SCREW
F	HOLDER-WALL-HORIZONTAL

1. Place the **F** on a wall surface and then secure it with two screws (not supplied).
If you are hanging the unit below a TV, be sure to install the **F** so that the arrow (⬆) is placed in the center of the TV. Also make sure the unit is at least two inches (5 cm) below the TV.

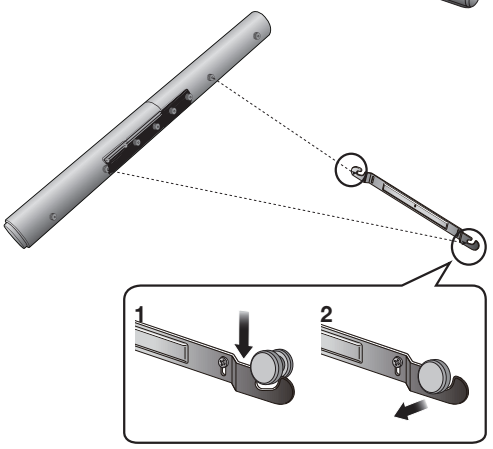


2. Assemble the MAIN SET **A** and **B**.

3. Attach **C** to the rear side of connected **A** and **B**.
Check and align screw holes on the rear side of MAIN SET and **C**, fix screws from **G** to **E**.



4. Then, fit the unit into the corresponding slots of the wall mount bracket. For secure installation, make sure the mounting studs slide firmly down into the bottom of the slots.



5. This is the completion of the suggested wall mount installation.

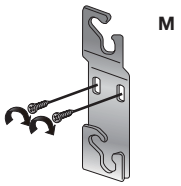
- Do not hang onto the installed unit and avoid any impact to the unit.
- Secure the unit firmly to the wall so that it does not fall off. If the unit falls off, it may cause an injury or damage to the product.
- When the unit is installed on a wall, please make sure that children not pull any of connecting cables, as it may cause it to fall.
- For the optimal performance in a wall mount installation, keep the speaker system at least 2 inches (5 cm) distant from the TV.

SEPARATED SPEAKER WALL MOUNT

You can use the wall mount bracket to mount this unit on a wall.

A	MAIN SET (RIGHT)
B	SPEAKER (LEFT)
D	HOLDER-SCREW
E	SCREW
K	SCREW
M	HOLDER-WALL-VERTICAL
N	ASSY COVER P-CAP MAIN
O	ASSY COVER P-CAP SPK

1. Fix the wall mount bracket on the desired position, with 2 screws (not provided).



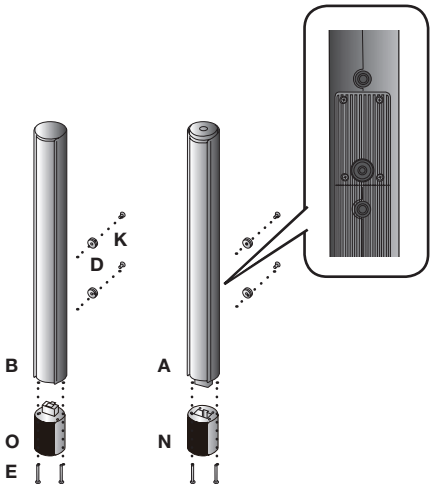
2. Insert **N** and **O** vertically in the MAIN SET **A** and **B**, respectively. Then, tighten screw **E** to the end of the hole.

3. Insert **D** and **K** in this order into each of two center holes (in the rear of each speaker assembly) as shown. Then, tighten it.

- For separate type installations, two speakers require cabling to the cradles' terminal tabs.

4. Then, fit the unit into the corresponding slots of the **M** (Holder wall vertical). For secure installation, make sure the mounting studs slide firmly down into the bottom of the slots.

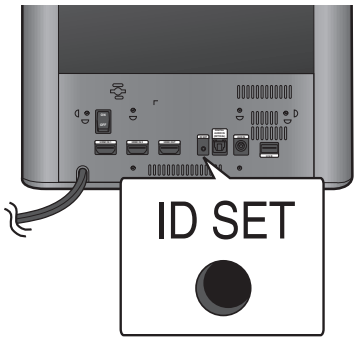
- Only the top side (part D) can be assembled when installing speakers perpendicularly to the main set.

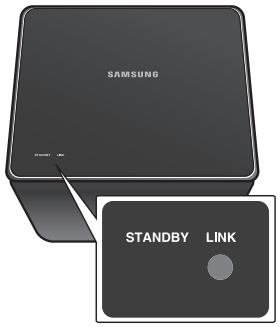


CONNECTING THE WIRELESS SUBWOOFER

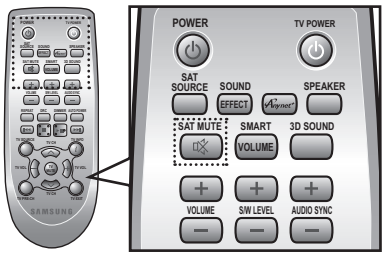
The Subwoofer's linking ID is preset at the factory and the main unit and sub should link (connect wirelessly) automatically when main unit is turned on. If the link indicator does not light when main unit and subwoofer are turned on, please set the ID by following the process below.

1. Plug the power cords of the main unit and subwoofer into an AC power supply.
2. Press the **ID SET** button on the back of the subwoofer with a small, pointed object for 5 seconds.
   - The STANDBY indicator is turned off and the LINK indicator (Blue LED) blinks quickly.





3. While the main unit is powered off (STANDBY mode), press **SAT MUTE** on the remote control for 5 seconds.
4. The **ID SET** message appears on the main unit's DISPLAY.
5. To finalize the link, turn the main unit's power on while the subwoofer's Blue LED blinks.
   - The Link indicator (blue LED) on the subwoofer is turned on.
   - The main unit and the subwoofer are now linked (connected).
   - You can enjoy better sound from the wireless subwoofer by selecting the sound effect. (See page 25)



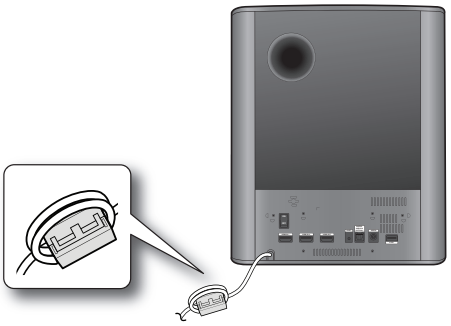
- Before moving or installing the product, be sure to turn off the power and disconnect the power cord.
- If the main unit is powered off, the wireless subwoofer will be the standby mode and the STANDBY LED and LINK LED on the upper side will come on.
- If you use a device that uses the same frequency (5.2/5.8 GHz) near the system, interference may cause some sound interruption.
- The transmission distance of the wireless signal between the main unit and sub is about 33 ft., but may vary depending on your operating environment. If a steel-concrete or metallic wall is between the main unit and the wireless subwoofer, the system may not operate at all, because the wireless signal cannot penetrate metal.
- If the main unit doesn't make a wireless connection, follow steps 1-5 above to retry the connection between the main unit and wireless subwoofer.

- The wireless receiving antenna is built into the wireless subwoofer. Keep the unit away from water and moisture.
- For optimal listening performance, make sure that the area around the wireless subwoofer location is clear of any obstructions.

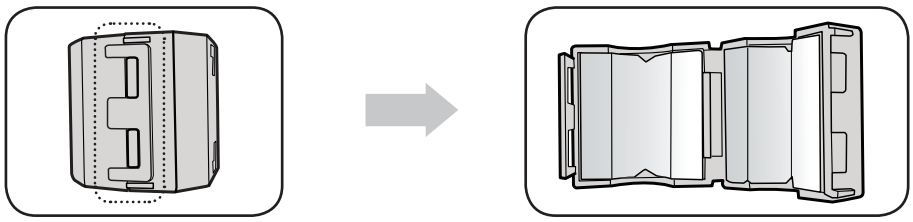
ATTACHING THE TOROIDAL FERRITE CORE TO THE POWER CORD OF THE SUBWOOFER

If you attach a Toroidal ferrite core to the power cord of the Subwoofer, it will help to prevent RF interference from radio signals.

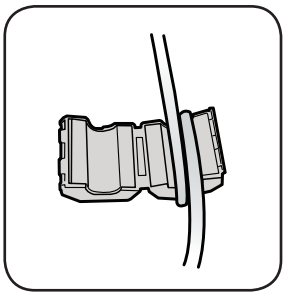
1. Pull the fixing tab of the Toroidal ferrite core to open it.
2. Make two loops in the power cable of the subwoofer.
3. Attach the Toroidal ferrite core to the Subwoofer power cord as the figure shows and press it until it clicks.



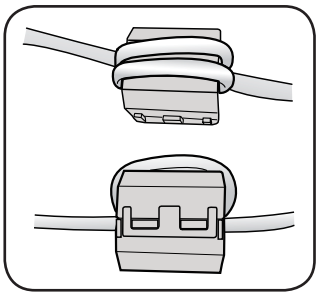
INSTALLING TOROIDAL FERRITE TO SUBWOOFER



Lift up to release the lock and open the core.



Make two rounds on the coil with the power cable.
(Start winding at 5-10cm away from the switch).

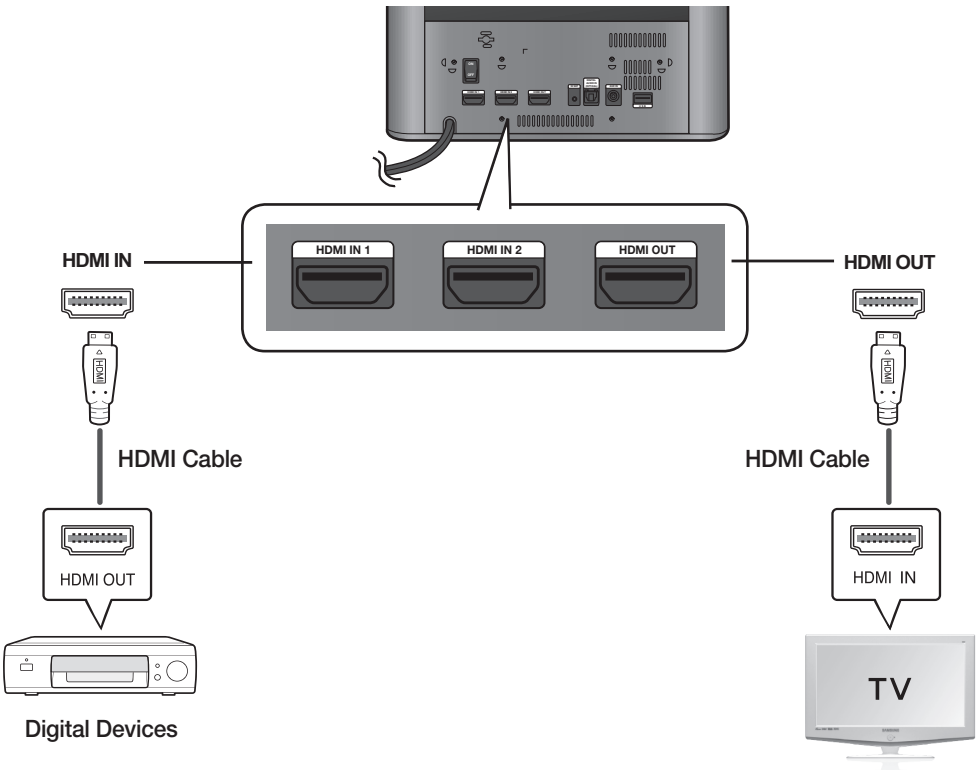


Close the lock back.

CONNECTING THE CRYSTAL SURROUND AIR TRACK

HDMI is a standard digital interface for connection to such devices as a TV, projector, DVD player, Blu-ray player, set top box and more.

HDMI removes any loss of signal from analog conversion, enabling you to enjoy video and audio sound quality as it was originally created in the digital source.



HDMI IN

Connect an HDMI cable from the HDMI IN jack on the back of the subwoofer to the HDMI OUT jack on your digital devices.

and,

HDMI OUT (HDMI)

- Connect an HDMI cable from the HDMI OUT jack on the back of the subwoofer to the HDMI IN jack on your TV.

▪ HDMI is an interface that enables the digital transmission of video and audio data with just a single connector.

HDMI OUT (ARC)

- The ARC function allows digital audio to input via the HDMI OUT (ARC) port.
  It can be enabled only when the Air Track is connected to a TV that supports the ARC function.
- Anynet+ must be turned on.

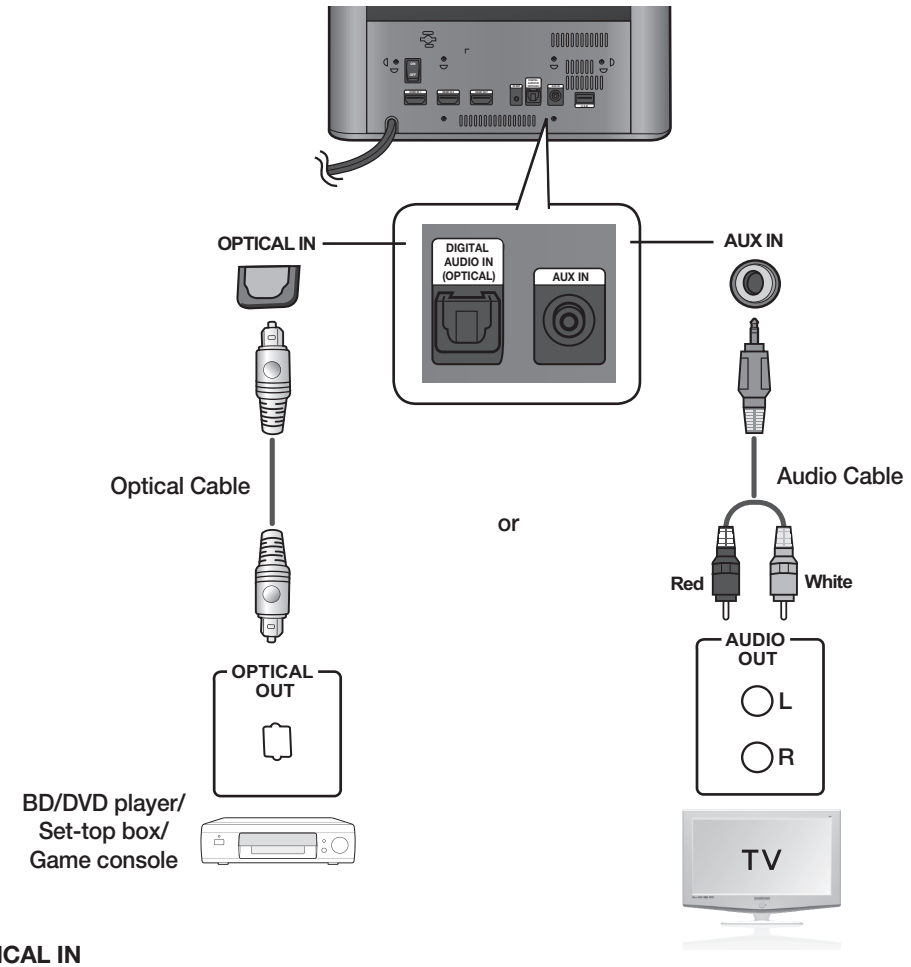
▪ This function is not available if the HDMI cable does not support CEC.

connections

CONNECTING THE CRYSTAL SURROUND AIR TRACK

This section explains two ways (digital and analog) of connecting the unit to a external devices.

This unit is equipped with one optical digital jack and one audio analog jack for connecting a external devices.



OPTICAL IN

Connect the Digital Input on the subwoofer to the OPTICAL OUT of the TV or Source Device.

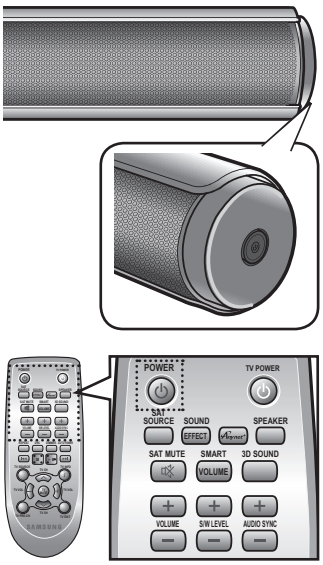
or,

AUX IN

Connect AUX IN (Audio) on the subwoofer to the AUDIO OUT of the TV or Source Device.
Be sure to match connector colors.

- Do not connect the power cord of this product or your TV to the wall outlet until all connections between components are complete.
- Before moving or installing this product, be sure to turn off the power and disconnect the power cord.
- If you select 'A-IN' without connecting the Audio Cable, the set is turned off automatically after 20 minutes.
- If a TV or any device connected to Air Track with the optical cable is off and there is no digital input, the Air Track is turned off after 20 minutes. (If there has been no input signal for over 20 minutes from OPTICAL AUDIO IN the Air Track will be turned off.)

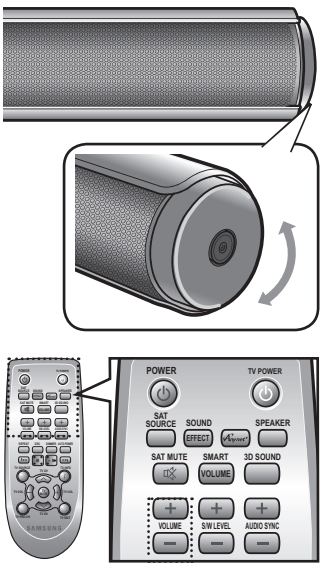
BASIC FUNCTIONS



Turning the power on/off

1. Press the **POWER** (⏻) button in the right corner.
or,
Press **POWER** on the remote control to turn on the power.

2. Press the **POWER** (⏻) button in the right corner.
or,
Press **POWER** on the remote control again to turn off the power.



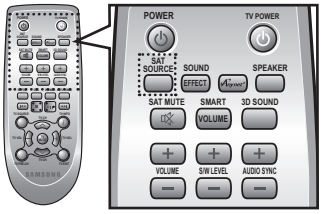
Adjusting the volume

Turn the volume control on the right end of the MAIN SET to adjust volume.
Press **VOLUME +/–** on the remote control to increase or decrease the volume level.

- The numeric value of the volume level appears in the front panel display.

▪ If you want to enjoy the sound only from the Crystal Surround Air Track, you must turn off the TV's speakers in the Audio Setup menu of your TV. Refer to the owner's manual supplied with your TV.

ADVANCED FUNCTIONS



Using the input mode

You can select either D.IN, AUX, HDMI, BT input or USB input.
Press an appropriate button on the remote control to select a desired mode: D.IN, AUX, HDMI, BT or USB mode.

Input mode	Display
Optical Digital input	D-IN
AUX input	A-IN
HDMI input	HDMI-1,HDMI-2
BLUETOOTH mode	BT
USB mode	USB

The unit turns off automatically in the following conditions:

- D-IN Mode: If no input source is entered for 20 minutes.
- A-IN Mode: If no cable is inserted in the jack for 20 minutes.
- BT Mode: If no connection is made for 20 minutes.
- USB Mode: If the “NO USB” or “Stop” state lasts for 20 minutes.

- The ARC function is activated in D-IN mode if the unit is connected to an ARC supporting TV.
- To turn off the ARC function, turn Anynet off.

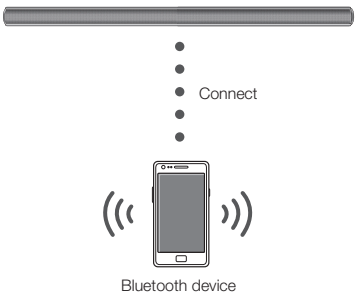
USING BLUETOOTH

You can use a Bluetooth device to enjoy music with high quality stereo sound, all without wires!

What is Bluetooth?

Bluetooth is a technology that enables Bluetooth-compliant devices to easily interconnect with each other using a short wireless connection.

- A Bluetooth device may cause noise or malfunction, depending on usage, when:
  - A part of the body is in contact with the receiving/transmitting system of the Bluetooth device or the Air Track.
  - It is subject to electrical variation from obstructions caused by a wall, corner or office partitioning.
  - It is exposed to electrical interference from same frequency-band devices including medical equipment, microwave ovens and wireless LANs.
- Pair the Air Track with the Bluetooth device while maintaining a close distance.
- The further the distance is between Air Track and Bluetooth device, the worse the quality is. If the distance exceeds the Bluetooth operational range, the connection is lost.
- In poor reception-sensitivity areas, the Bluetooth connection may not work properly.
- The Bluetooth connection only works when it is close to the set. The connection will be automatically cut off if the distance is out of this range. Even within this range, the sound quality may be degraded by obstacles such as walls or doors.
- This wireless device may cause electric interference during its operation.

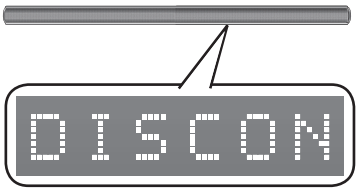


To connect the Air Track to a Bluetooth device

Check if the Bluetooth device supports the Bluetooth Space here compliant stereo headset function.

1. Press the **SAT SOURCE** button on the remote control of AirTrack to display the **BT** message.
   - You will see **WAIT** for 4 seconds and then **READY** on the front display of the Air Track.
2. Select the Bluetooth menu on the Bluetooth device you want to connect. (refer to the Bluetooth device's user manual)
3. Select the Stereo headset menu on the Bluetooth device.
   - You will see a list of scanned devices.
4. Select "**[AirTrack] E550**" from the searched list.
   - When the Air Track is connected to the Bluetooth device, the device name of the connected Bluetooth device, followed by Air Track will display **CONN** on the front display.
   - If the Bluetooth device has failed to be paired with Air Track, delete the previous “[AirTrack] E550” found by the Bluetooth device and make it search for Air Track again.
5. Play music on the connected device.
   - You can listen to the music playing on the connected Bluetooth device over the Crystal Surround Air Track system.
   - In BT mode, Play/Repeat/Stop/Next/Back functions are not available.

- You may be required to enter a PIN code (password) when connecting the Bluetooth device to the Air Track. If the PIN code input window appears, enter <0000>.
- The Air Track only supports Middle Quality SBC data (up to 237kbps@48kHz), and does not support High Quality SBC data (328kbps@44.1kHz).
- The AVRCP feature is not supported.
- Connect only to a Bluetooth device that supports the A2DP (AV) function.
- You cannot connect to a Bluetooth device that supports only the HF Space here (Hands Free) function.
- Only one Bluetooth device can be paired at a time.
- Once you have turned off Air Track and the pairing is disconnected, the pairing will not be restored automatically. To reconnect, you must pair the device again.
- Search or connection may not be performed properly by Air Track in the following cases:
  - If there is a strong electrical field around Air Track.
  - If several Bluetooth devices are simultaneously paired with AirTrack
  - If the Bluetooth device is turned off, not in place, or malfunctions
  - Note that such devices as microwave ovens, wireless LAN adaptors, fluorescent lights, and gas stoves use the same frequency range as the Bluetooth device, which can cause electric interference.



To disconnect the Bluetooth device from Air Track

You can disconnect the Bluetooth device from Air Track. For instructions, see the Bluetooth device's user manual.

- Air Track will be disconnected.
- When Air Track is disconnected from the Bluetooth device, Air Track will display **DISCON** on the front display.

To disconnect Air Track from the Bluetooth device

Press the **SAT SOURCE** button of remote control to switch from **BT** to another mode or turn off Air Track.

- The connected Bluetooth device will wait a certain time for a response from Air Track before terminating the connection.
  (Disconnection time may differ, depending on the Bluetooth device)
- The currently connected device will be disconnected.

- In Bluetooth connection mode, the Bluetooth connection will be lost if the distance between the Air Track and the Bluetooth device exceeds (10 meters). If the distance between returns to the effective range or you restart the Bluetooth device, the Bluetooth connection can be restored.
- If the Bluetooth device comes back in the effective range, you can restart to restore the pairing with the Bluetooth device.
- Air Track automatically turns off after 20 minutes in the Ready state.

To connect the Crystal Surround Air Track to a USB HOST device

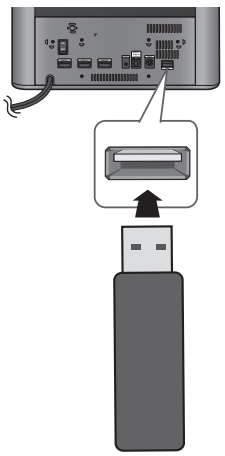
1. Connect USB device to the rear USB port of the sub woofer.

2. Press **SAT SOURCE** button repeatedly until the front display shows **USB**.

- Each time the button is pressed, the selection changes as follows :
  D.IN ➡ AUX ➡ HDMI ➡ BT ➡ USB

3. **USB** appears on the display screen and then play automatically.

- The Crystal Surround Air Track connection is complete.
- It automatically turns off (Auto Power Off) if no USB device has been connected or STOP mode for more than 20 minutes.



Before you connect a USB device

Compatibility: USB storage.

1. If the folder of file name in a USB device exceeds 10 characters, it is not displayed on the VFD.

2. This product may not be compatible with certain types of USB storage media.

3. The file systems FAT16 and FAT32 are supported.

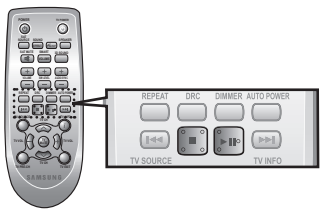
- The NTFS file system is not supported.

4. Connect a USB device directly to the USB port of the product. Otherwise, you may encounter a USB compatibility problem.

5. Do not connect multiple storage devices to the product via a multi-card reader. It may not operate properly.
6. Digital camera PTP protocols are not supported.
7. Do not remove the USB device while it is being read.
8. DRM-protected music files (MP3, WMA) from a commercial web site will not be played.
9. External HDDs are not supported.
10. Compatibility list

Format	Music	
File name	MP3	WMA
File extension	.MP3	.WMA
Bit rate	80~320 kbps	56~128 kbps
Version	-	V8
Pixel	-	-
Sampling Frequency	44.1KHz	44.1KHz

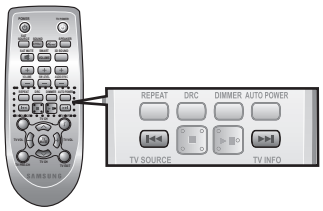
11. It is recommended to use the provided USB cable as a vibration may occur depending on the connected USB device.



Play/Pause/Stop (USB function)

During playback, press the ►II,■ button.

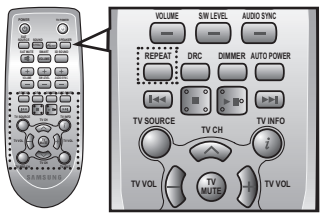
- Press the ►II button again to stop playing the file temporarily. Press the ►II button to play the selected file.
- To stop playback, press the Stop (■) button during playback.



Skip Forward/Back (USB function)

During playback, press the I◄◄,►►I button.

- When there is more than one file and you press the ►►I button, the next file is selected.
- When there is more than one file and you press the I◄◄ button, the previous file is selected.

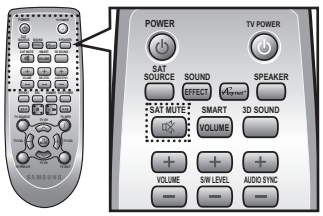


Using the REPEAT function (USB function)

Repeat playback allows you to repeatedly play a file, repeat all, randomly play files, or turn Repeat off.

Press the **REPEAT** button.

- **REPEAT FILE** : Repeat playing a track
- **REPEAT ALL** : Repeat playing all tracks
- **REPEAT RANDOM** : Plays tracks in random order. (A track that has already been played may be played again.)
- **REPEAT OFF** : Cancels Repeat Playback.

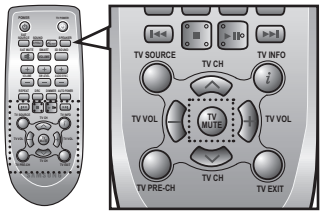


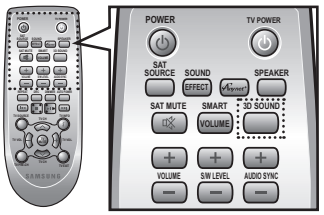
▪ You can set the REPEAT function during playback music from USB drive.

Muting the sound

This is useful when answering a doorbell or telephone call.

1. To mute sound of this unit, press the **SAT MUTE** ( ) button of the remote control.
2. To mute the TV, press the **TV MUTE** button of the remote control.
3. Press **SAT MUTE** ( )**/ TV MUTE** on the remote control again (or press **VOLUME +/–**) to restore the sound.





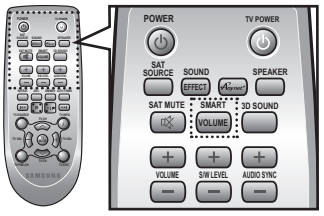
Using the 3D Depth Sound function

The 3D sound feature adds depth and spaciousness to the sound.

Press **3D SOUND** on the remote control.

- Each time the button is pressed, the selection changes as follows : 3D SOUND LOW ➡ 3D SOUND HIGH ➡ 3D SOUND OFF

▪ When you turn on the 3D Depth Sound, the Sound Effect will automatically change to OFF.

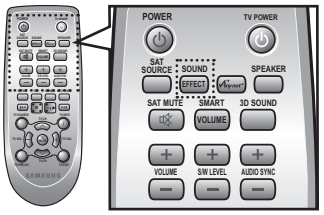


Using the SMART VOLUME function

This will regulate and stabilize the volume level against a drastic volume change caused by a channel change or scene transition.

Press **SMART VOLUME** on the remote control.

- Each time the button is pressed, the selection changes as follows : SMART VOLUME ON ➡ SMART VOLUME OFF



Using the Sound effect

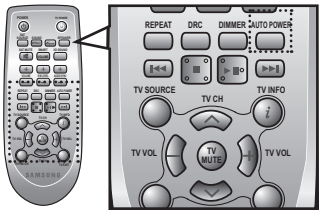
You can select from 7 different sound modes - MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, and OFF (Original Sound) - depending on the type of sources you want to enjoy.

Press **SOUND EFFECT** on the remote control.

- Select **OFF** mode if you want to enjoy the original sound.

▪ We recommend that you select a Sound Effect based on the source material and your personal taste.

▪ When you choose the Sound Effect (except OFF), the 3D Depth Sound will automatically be turned OFF.



Using the AUTO POWER LINK function

The Crystal Surround Air Track is automatically turned on when you turn on the TV or any device connected to the Air Track with the optical cable.

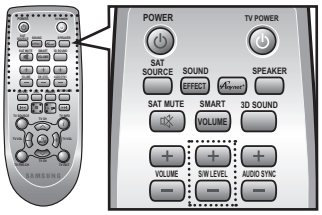
Press **AUTO POWER** on the remote control of this unit.

- The Auto power link function turns on and off each time you press **AUTO POWER.**

AUTO POWER LINK	Display
ON	POWER LINK ON
OFF	POWER LINK OFF

▪ If a TV or any device connected to Air Track with the optical cable is off and there is no digital input, the Air Track is turned off after 20 minutes.

▪ These functions are available only when the **Anynet+** is turned off.



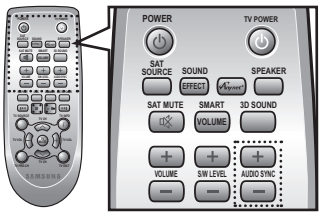
Using the S/W LEVEL function

You can control the base volume with the S/W Level button on the Remote control.

1. Press the **S/W LEVEL +/–** button on the Remote control.

2. **"SW 0"** appears on the Display.

3. Press **"+"** or **"-"** button on the **LEVEL** key if you want to increase or decrease the subwoofer volume. You can set it from SW -6 to SW +6.



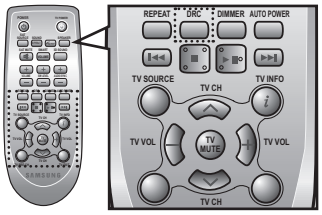
Using the AUDIO SYNC function

Video may look slower than the audio if Air Track is connected to a digital TV. If this occurs, adjust the audio delay time to match the video.

Press **AUDIO SYNC +/–**. button on the remote control of this unit.

- You can use + , - button to set the audio delay time between 0 ms and 300 ms.

▪ In USB mode, BT mode, the function may not work.

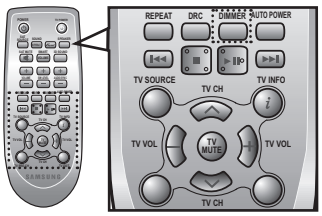


Using the DRC function

This feature balances the range between the loudest and quietest sounds. You can use this function to enjoy Dolby Digital sound when watching movies at low volume at night.

Press **DRC** on the remote control of this unit.

- Each time the button is pressed, the selection changes as follows : DRC MAX ➡ DRC MIN ➡ DRC STANDARD



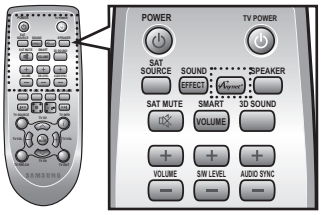
Using the DIMMER function

This feature control the brightness of the Display.

Press **DIMMER** on the remote control of this unit.

- Each time the button is pressed, the selection changes as follows : DIMMER ON ➡ DIMMER AUTO ➡ DIMMER OFF

▪ The display turns off automatically after 5 seconds if set to DIMMER AUTO.



Using the Anynet+(HDMI-CEC) function

Anynet+ is a function that enables you to control other Samsung Devices with your Samsung TV's remote control.

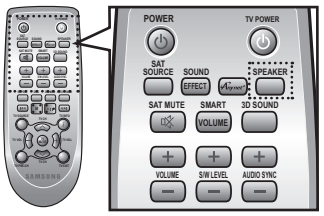
The Anynet+ function turns on and off each time you press **Anynet+**.

1. Connect the product to a Samsung TV with the HDMI cable. (See page 18)

2. Set the Anynet+ function on your TV to ON. (See the TV instruction manual for more information.)

▪ Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work.

▪ Please refer to the user's manual of your TV. Please check the Anynet+ logo (If your TV has an Anynet+ logo, then it supports Anynet+ function.)

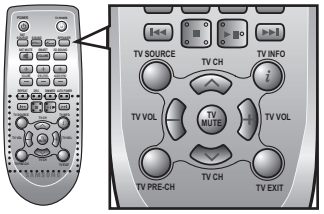


SPEAKER button

This button enables you to select between listening to audio from your TV or audio from the Air Track when connected via HDMI.

Press **SPEAKER** on the remote control of this unit.

AUDIO MODE	SPEAKER	Scroll Display	Display
HDMI IN	TV	TV SPEAKER	TV SPK
	Air Track	AVR SPEAKER	HDMI 1,2
ARC	TV	TV SPEAKER	S MUTE
	Air Track	AVR SPEAKER	TV ARC



Using the TV functions

1. Press **TV SOURCE** on the remote control of AirTrack.
2. Press **TV INFO** on the remote control to display the TV channel information.
3. Press **TV CH** on the remote control to select the TV channel.
4. Press **TV VOL** on the remote control to increase or decrease the volume level.
5. Use **TV PRE-CH** button to move to the previous TV channel in TV mode.
6. To exit the TV menu, use the **TV EXIT** button. (Functions same as the EXIT button of the TV remote control)

- The remote control can operate TVs made by SAMSUNG only.

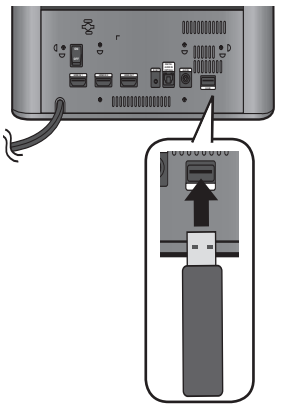
SOFTWARE UPGRADE

Samsung may offer upgrades for the Crystal Surround Air Track's system firmware in the future.

If an upgrade is offered, you can upgrade the firmware by connecting a USB drive with the firmware upgrade stored on it to the USB port on your Air Track.

Note that if there are multiple upgrade files, you must load them onto the USB drive singly and use them to upgrade the firmware one at a time.

Please visit Samsung.com or contact the Samsung call center to receive more information about downloading upgrades files.



- Insert a USB drive containing the firmware upgrade into the USB port on the back of the subwoofer.
- Please be careful to not disconnect the power or remove the USB drive while upgrades are being applied. The main unit will turn off automatically after completing the firmware upgrade.
  When software is upgraded, settings you have made will return to their default (factory) settings.
  We recommend you write down your settings so that you can easily reset them after the upgrade.
- If the firnware fails to upgrade, we recommend formatting the USB data in FAT16 and trying again.
- For upgrading purposes, do not format USB drive in NTFS format because it is not a supported file system.
- Depending on the manufacturer, the USB may not be supported.

troubleshooting

Before requesting service, please check the following.

Symptom	Check	Remedy
The unit will not turn on.	• Is the power cord plugged into the outlet?	• Connect the power plug to the outlet.
A function does not work when the button is pressed.	• Is there static electricity in the air?	• Disconnect the power plug and connect it again.
Sound is not produced.	• Is the Mute function on? • Is the volume set to minimum?	• Press the Mute button to cancel the function. • Adjust the volume.
The Remote control does not work.	• Are the batteries drained? • Is the distance between remote control and main unit too far?	• Replace with new batteries. • Operate at a close distance.
The sound from the left/right channels are reversed.	• Are the left/right audio output cables from the TV connected properly?	• Check the left/right channel and connect it/them correctly.

appendix

SPECIFICATIONS

Model name	HW-E550/E551		
GENERAL	Weight	Main unit	3.75 lbs
		Subwoofer	15.98lbs
	Dimensions (W x H x D)	Main unit	42.84 x 2.17 x 2.17 inches
		Subwoofer	11.41 x 11.41 x 14.52 inches
	Operating temperature range		+41°F to +95°F
	Operating humidity range		10 % to 75 %
AMPLIFIER	Rated output power	Main unit	80W/CH, 3ohm, THD = 10%, 1kHz
		Subwoofer	150W, 3ohm, THD=10%, 100Hz
	Input sensitivity/Impedance		570mV/20Kohm
	S/N ratio (analog input)		70dB
	Separation(1kHz)		65dB
FREQUENCY RESPONSE	Analog input		20Hz~20kHz(±3dB)
	Digital input/48kHz PCM		20Hz~20kHz(±3dB)

* S/N ratio, distortion, separation and usable sensitivity are based on measurement using AES (Audio Engineering Society) guidelines.

*: Nominal specification

- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications without notice.
- Weight and dimensions are approximate.

SAMSUNG

LIMITED WARRANTY TO ORIGINAL PURCHASER

Samsung Electronics Canada Inc.(SECA), warrants that this product is free from defective material and workmanship.

SECA further warrants that if this product falls to operate properly within the specified warranty period and the failure is due to improper workmanship or defective materials, SECA will repair or replace the product at its option.

All warranty repairs must be performed by a SECA Authorized Service Center. (The name and address of the location nearest you can be obtained by calling toll free: 1- 800- SAMSUNG)

LABOR	PARTS
One year (Carry- in)	One year

On carry-in models, transportation to and from the service center is the customer's responsibility.

The original dated sales receipt must be retained by the customer and is the only acceptable proof of purchase. It must be presented to the authorized service center at the time service is requested.

EXCLUSIONS (WHAT IS NOT COVERED)

This warranty does not cover damage due to accident, fire, flood and/ or other acts of God; misuse, incorrect line voltage, improper installation, improper or unauthorized repairs, commercial use or damage that occurs in shipping. Exterior and interior finish, lamps, glass are not covered under this warranty. Customer adjustments which are explained in the instruction manual are not covered under the terms of this warranty. This warranty will automatically be voided for any unit found with a missing or altered serial number. This warranty is valid only on products purchased and used in Canada.

HEADQUARTERS
SAMSUNG ELECTRONICS CANADA INC.,
CUSTOMER SERVICE
55 STANDISH COURT MISSISSAUGA, ONTARIO L5R 4B2 CANADA
FABRIQUE EN CORÉE
1-800-SAMSUNG (1-800-7267864)
WWW.SAMSUNG.COM/CA

Code no. AH68-02437B (00)

HW-E550
HW-E551

Ensemble Home Cinéma
(Système Avec Enceintes Actives)
manuel d'utilisation

imaginez les possibilités

Merci d'avoir choisi un appareil Samsung.
Pour recevoir une assistance plus complète,
veuillez enregistrer votre produit sur
www.samsung.com/register

SAMSUNG

caractéristiques

HDMI

Le protocole HDMI transmet des signaux vidéo et audio numériques simultanément et procure une image plus nette.

L'appareil est aussi doté de la fonction ARC qui permet d'écouter le son de votre téléviseur via un câble HDMI par l'intermédiaire du système Crystal Surround Air Track. La fonction n'est disponible que si vous connectez l'appareil à un téléviseur compatible ARC.

3D Depth Sound

La fonction du son 3D enrichit votre expérience d'écoute en ajoutant de l'espace et de la profondeur.

Caisson de basses sans fil

Le module sans fil de Samsung s'affranchit des câbles qui reliaient l'unité principale au caisson de basses.
En remplacement du câblage, le caisson de basses se connecte à un module sans fil compact qui communique avec l'unité principale.

Mode sonore spécial

Selon le type de contenu que vous souhaitez utiliser, vous pouvez choisir entre sept modes de champ sonore différents - MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, et OFF (Son Original)).

Télécommande multifonction

La télécommande fournie peut également être utilisée pour commander le téléviseur connecté à cet ensemble. (Fonctionne seulement sur les téléviseurs Samsung)
Elle est pourvue d'une touche d'accès rapide au téléviseur permettant d'activer plusieurs options d'une simple pression sur les touches.

Système avec enceintes actives

Cet ensemble est doté d'un système avec enceintes actives qui offre une haute qualité sonore dans une seule unité peu encombrante.

Cet ensemble ne nécessite aucun haut-parleur satellite ni câbles, généralement présents dans les Home Cinémas classiques.

Prise en charge de l'hôte USB

Vous pouvez lire des fichiers musicaux à partir de supports de stockage USB externes tels que lecteurs MP3, mémoire flash USB, etc., à l'aide de la fonction HÔTE USB de Air Track.

Fonction Bluetooth

Vous pouvez utiliser un périphérique Bluetooth pour écouter de la musique en stéréo haute qualité, et ce sans fil !

LICENCE

DOLBY DIGITAL

Dolby, Pro Logic et le symbole double-D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.

dts 2.0 Channel

Fabriqué sous licence sous les brevets américains suivants : 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 et autres brevets déposés ou en attente aux États-Unis ou dans d'autres pays. DTS, le Symbole, ainsi que DTS et le Symbole ensemble sont des marques déposées et DTS 2.0 Channel est une marque de commerce de DTS, Inc. Le produit inclut le logiciel. © DTS, Inc. Tous droits réservés.

HDMI

HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques déposées ou de commerce de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.

- Pour des demandes de renseignements concernant le logiciel libre (Open Source), communiquez avec Samsung par courriel (oss.request@samsung.com).
  - Ce produit utilise des programmes logiciels qui sont distribués par l'Independent JPEG Group.

informations relatives à la sécurité

AVERTISSEMENTS

POUR ÉVITER LES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE DÉMONTEZ PAS LE CAPOT. L'APPAREIL NE CONTIENT PAS DE PIÈCES RÉPARABLES PAR L'UTILISATEUR ; S'ADRESSER À UN SERVICE APRÈS-VENTE QUALIFIÉ.

Ce symbole avertit l'utilisateur de la présence d'une tension dangereuse à l'intérieur de l'appareil.

Ce symbole avertit l'utilisateur de la présence de directives importantes dans la documentation accompagnant cet appareil.

AVERTISSEMENT : afin de diminuer les risques d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l' humidité.

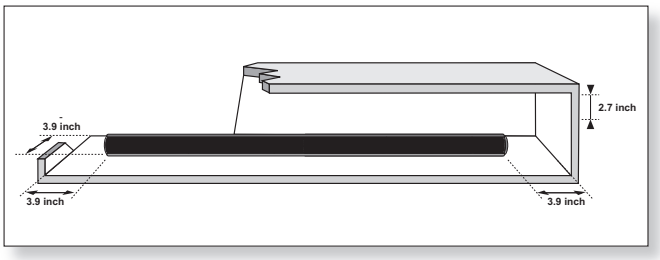
MISE EN GARDE : pour prévenir les chocs électriques, branchez la fiche au fond, en prenant soin d'insérer la tige large dans la fente large.

- Cet appareil doit toujours être branché à une prise terre.
- Pour déconnecter l'appareil du circuit principal, la prise doit être débranchée de la prise principale ; il est de ce fait nécessaire que la prise principale soit facile d'accès.

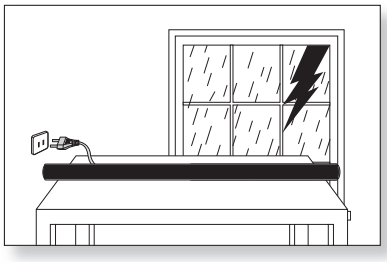
MISE EN GARDE

- Veillez à éviter toute projection sur l'appareil et ne placez jamais de récipients contenant un liquide (ex. : vase) dessus.
- La prise d'alimentation fait office de système de déconnexion ; elle doit donc rester disponible en permanence.

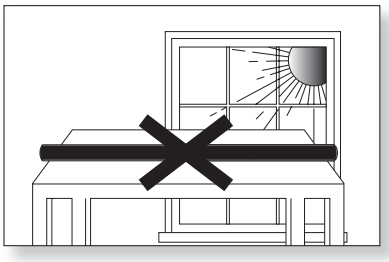
PRÉCAUTIONS



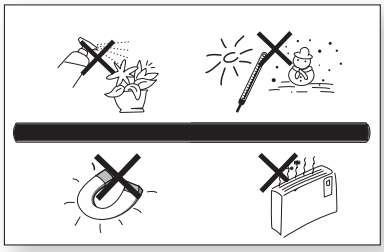
Assurez-vous que l'alimentation c.a. de votre domicile satisfait aux normes inscrites sur l'étiquette d'identification située à l'arrière du produit. Installez votre produit horizontalement, sur un socle approprié (meuble), en laissant un espace suffisant pour la ventilation sur le pourtour (7 à 10 cm). Faites attention à ne pas obstruer les orifices de ventilation. Ne posez pas l'ensemble sur un amplificateur ou un autre appareil susceptible de chauffer. Cet ensemble est conçu pour une utilisation en continu.
Pour éteindre totalement l'appareil, débranchez la fiche c.a. de la prise murale. Débranchez l'appareil si vous prévoyez une longue période d'inactivité.



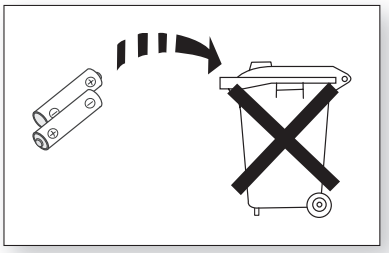
En cas d'orage, débranchez la fiche de l'appareil de la prise murale. Les surtensions occasionnées par l'orage pourraient endommager votre appareil.



N'exposez pas l'ensemble aux rayons directs du soleil ou à toute autre source de chaleur. Cela pourrait entraîner une surchauffe ou un dysfonctionnement de l'appareil.



Protégez le produit de l'humidité (comme les vases) et d'une chaleur excessive (comme une cheminée) ou de tout équipement capable de créer des champs magnétiques ou électriques. Débranchez le câble d'alimentation en cas de dysfonctionnement.
Votre produit n'est pas prévu pour un usage industriel. Ce produit ne peut être utilisé qu'à des fins personnelles.
Une condensation peut se former si le produit ou un disque a été stocké à basse température. Si vous devez transporter l'ensemble pendant l'hiver, attendez environ 2 heures que l'appareil ait atteint la température de la pièce avant de l'utiliser.



Les piles utilisées dans ce produit peuvent contenir des produits chimiques dangereux pour l'environnement.
Ne jetez pas les piles dans votre poubelle habituelle.

sommaire

CARACTÉRISTIQUES 2

2 Caractéristiques
2 Licence

INFORMATIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ 3

3 Avertissements
4 Précautions

DÉMARRAGE 6

6 Avant de lire le manuel d'utilisation
7 Contenu

DESCRIPTIONS 8

8 Panneau Avant/Arrière
9 Subwoofer Front/Rear panel

TÉLÉCOMMANDE 10

10 Présentation de la télécommande

BRANCHEMENTS 11

11 Vue d'ensemble de l'installation d'air track
11 Connexion des enceintes (Types 3 et 4)
12 Installation des enceintes sur la table d'appui
13 Installation des enceintes sur le support
14 Montage mural de l'enceinte assemblée
15 Montage mural de l'enceinte séparée
16 Branchement d’un caisson de graves sans fil
17 Fixation du noyau torique en ferrite au cordon d'alimentation du caisson de graves
17 Installation du noyau torique en ferrite sur le caisson de graves
18 Branchement de l'ensemble home cinéma

FONCTIONS 20

20 Fonctions de Base
21 Fonctions Avancées
27 Mise à jour du logiciel

DÉPANNAGE 28

28 Dépannage

ANNEXE 29

29 Annexe

démarrage

AVANT DE LIRE LE MANUEL D'UTILISATION

Lisez attentivement la signification des termes suivants avant de commencer la lecture du manuel d'utilisation.

Icônes utilisées dans le présent manuel

Icône	Terme	Définition
	Attention	Indique qu'une fonction ne fonctionne pas ou que des paramètres peuvent être annulés.
	Remarque	Donne des conseils ou des instructions permettant d'améliorer l'utilisation de chaque fonction.

Consignes de sécurité et dépannage

1) Familiarisez-vous avec les Consignes de sécurité avant d'utiliser ce produit. (Reportez-vous à la page 3)
2) En cas de problème, consultez la section Dépannage. (Reportez-vous à la page 28)

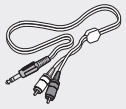
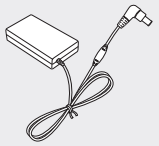
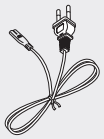
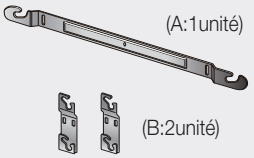
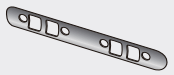
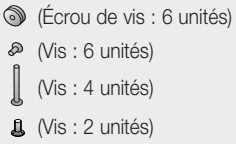
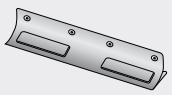
Copyright

©2012 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Tous droits réservés. Le présent manuel d'utilisation ne peut être reproduit ou copié, en partie ou dans son intégralité, sans l'autorisation écrite préalable de Samsung Electronics Co., Ltd.

WHAT'S INCLUDED

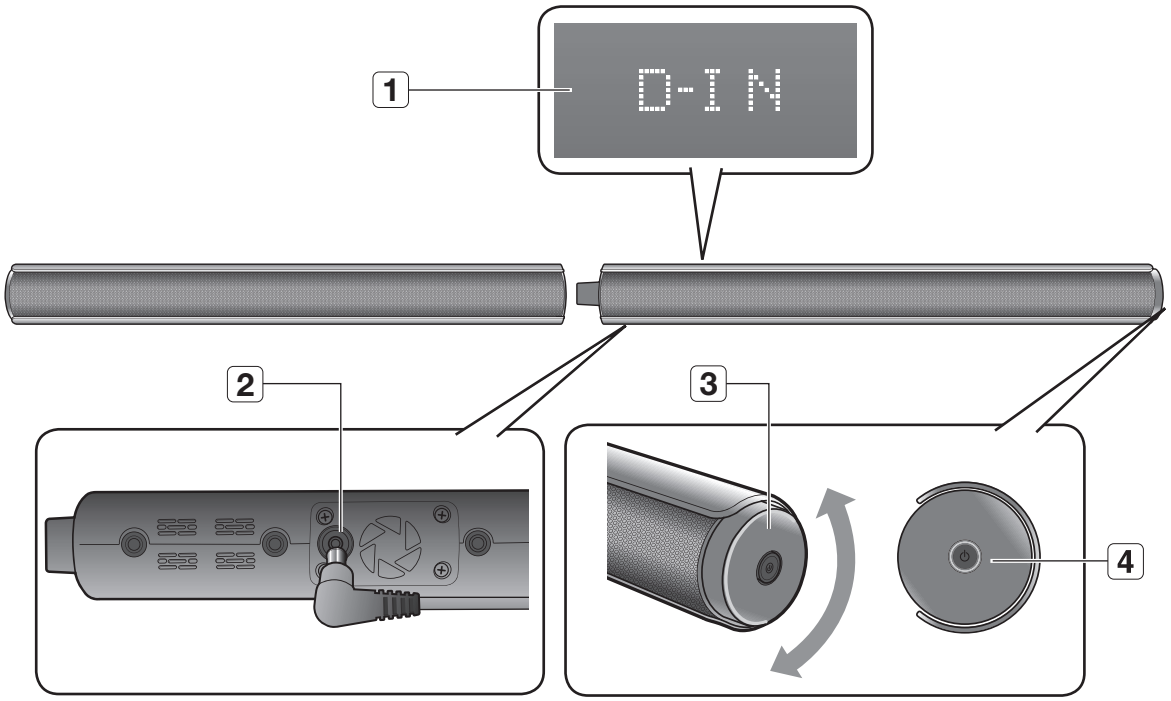
Check for the supplied accessories shown below.

			
Télécommande / Piles (type AAA)	Câble Audio	Manuel D'utilisation	Adaptateur
	 (A:1unité) (B:2unité)		 (Écrou de vis : 6 unités) (Vis : 6 unités) (Vis : 4 unités) (Vis : 2 unités)
Cordon d'alimentation	Fixation de support mural	Support de pont	Vis
(SUPPORT DE MONTAGE: 2 unités)		(Pour le câble d'alimentation du caisson de graves 1 unité)	
Support de montage	Écrou de Vis	Noyau torique en ferrite	Câble USB
(Enceinte) (Unité principale)			
Cache de montage-P			

- Les accessoires pourraient légèrement différer de ceux figurant sur la photo ci-dessus.
- Utilisez le câble USB dédié pour relier les périphériques USB externes à l'unité.

descriptions

PANNEAU AVANT/ARRIÈRE

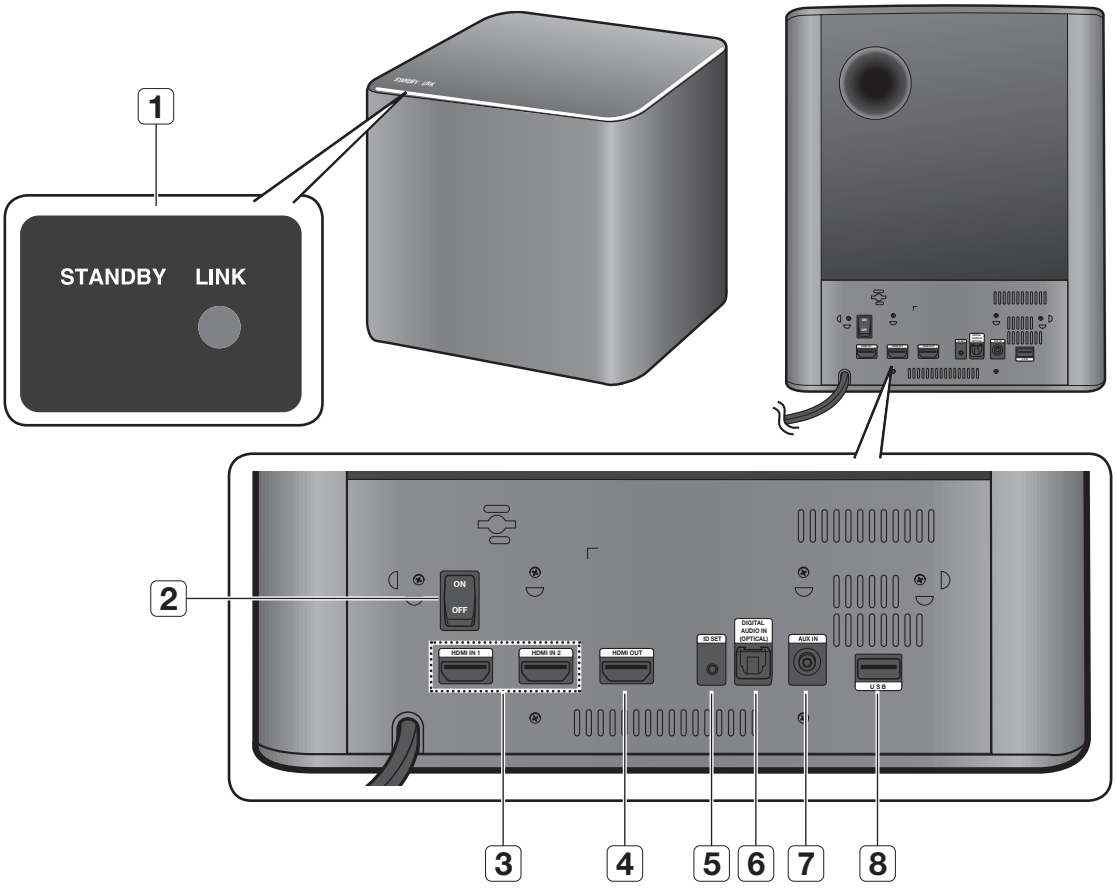


1	**ÉCRAN D'AFFICHAGE**	Affichent le mode actuel.
2	**CÂBLE D'ALIMENTATION**	Branchez le câble d'alimentation dans la prise murale.
3	**BOUTON VOLUME**	Permet de régler le volume.
4	**BOUTON POWER**	Permet d'allumer/d'éteindre l'ensemble Home Cinéma.

- Lorsque vous mettez cet appareil sous tension, un délai de 4 à 5 secondes précède l'émission du son.

- Lorsque vous voulez débrancher le câble d'alimentation de la prise murale, saisissez bien la fiche. Ne tirez pas sur le câble.
- Ne branchez pas cet appareil ni les autres composants dans une prise c.a. tant que tous les composants ne sont pas interconnectés.

PANNEAU AVANT/ARRIÈRE DU CAISSON DE GRAVES



1	**TÉMOIN LINK**	Affiche le témoin STANDBY ou LINK actuellement allumé.
2	**INTERRUPTEUR POWER**	Allume et éteint le caisson de graves sans fil.
3	**PRISE ENTRÉE HDMI IN 1, 2**	Reçoivent les signaux vidéo et audio numériques simultanément au moyen d'un câble HDMI.
4	**PRISE HDMI OUT**	Transmet les signaux vidéo et audio numériques simultanément au moyen d'un câble HDMI.
5	**BOUTON ID SET**	Sert à relier le caisson de graves à l'unité principale.
6	**ENTRÉE AUDIO NUMÉRIQUE**	Connexion à la sortie numérique (optique) d'un périphérique externe.
7	**ENTRÉE AUXILIAIRE**	Connexion jusqu'à la sortie analogique d'un périphérique externe.
8	**PORT USB**	Connexion et lecture de fichiers à partir de supports de stockage USB externes tels que lecteurs MP3.

télécommande

PRÉSENTATION DE LA TÉLÉCOMMANDE

TOUCHE POWER
Permet d'allumer/d'éteindre l'ensemble Home Cinéma.

SAT SOURCE
Sélection d'une source SAT. (SAT : Surround Air Track)

SOUND EFFECT
Sélection des fonctions Effet Sonore: (MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, OFF (Son Original))

SAT MUTE
Permet de mettre l'appareil en sourdine. Appuyez de nouveau sur cette touche pour restaurer le volume initial.

VOLUME
Pour régler le volume de l'unité.

REPEAT
Sélection des fonctions Répétition fichier, Tout, Aléatoire.

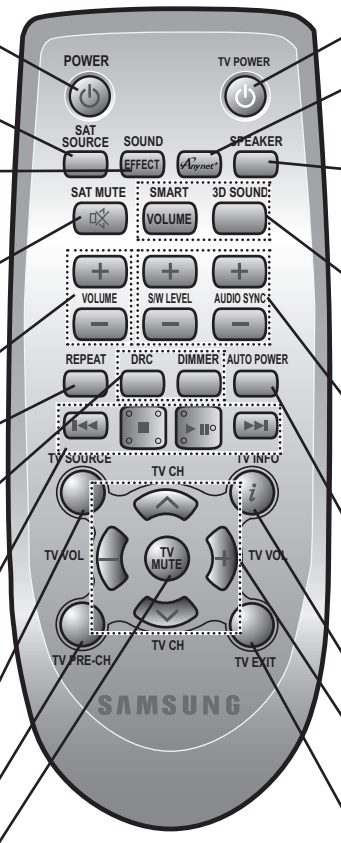
DRC, DIMMER
Vous pouvez utiliser cette fonction pour bénéficier du son Dolby Digital lorsque vous visionnez un film selon un faible volume la nuit (Standard, MAX, MIN). Vous pouvez régler la luminosité de l'affichage.

TOUCHE CONTRÔLE
Permet de démarrer, de faire une pause ou d'arrêter la lecture d'un fichier musical, ou encore de rechercher un tel fichier vers l'avant ou l'arrière.

TV SOURCE
Sélection d'une source vidéo sur un téléviseur connecté.

TV PRE-CH
Déplacement sur la chaîne de télévision précédente

TV MUTE
Coupure du son du téléviseur. Appuyez de nouveau sur cette touche pour restaurer le volume initial.



TOUCHE TV POWER
Permet d'allumer/d'éteindre le téléviseur Samsung.

Anynet+
Anynet+ est une fonction qui vous permet de commander les autres appareils Samsung à l'aide de la télécommande de votre téléviseur Samsung.

SPEAKER
Ce bouton permet d'écouter un contenu audio à partir du système Air Track ou de votre téléviseur. (Cette fonction prend en charge via un câble HDMI.)

SMART VOLUME, 3D SOUND
Pour régler et stabiliser le volume afin de le protéger contre les variations importantes.
Cette fonction ajoute de la profondeur et de l'espace au son.

S/W LEVEL, AUDIO SYNC
Pour régler le volume du caisson d'extrêmes graves.
Pour synchroniser la vidéo avec l'audio lorsque l'unité est connectée à un téléviseur numérique.

AUTO POWER
Synchronise le système Air Track par la connexion Optique au moyen de la prise Optique de façon à ce qu'il s'active automatiquement lorsque vous allumez votre téléviseur.

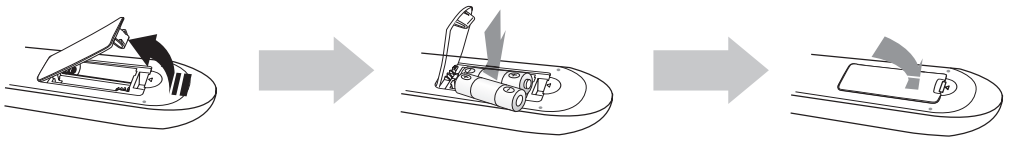
TV INFO
Affichage de l'état actuel du téléviseur.

TV CHANNEL, TV VOLUME
Permet de basculer entre les différentes chaînes disponibles.
Réglage du niveau sonore du téléviseur.

TV EXIT
Pour quitter le téléviseur (identique à la touche EXIT (QUITTER) de la télécommande du téléviseur)

- SAT est l'acronyme de Surround Air Track, une dénomination propriété de Samsung.
- La télécommande n'est opérationnelle que sur les téléviseurs Samsung.
- Il se peut que cette télécommande ne soit pas compatible avec le type de téléviseur que vous utilisez. Si c'est le cas, utilisez la télécommande du téléviseur.

Installation des piles dans la télécommande



1. Soulevez le couvercle situé à l'arrière de la télécommande comme indiqué.
2. Insérez deux piles de type AAA. Vérifiez bien que les pôles + et - des piles sont placés comme indiqué sur le diagramme représenté à l'intérieur du compartiment.
3. Repositionnez le couvercle. Dans un schéma d'utilisation classique, les piles durent environ un an.

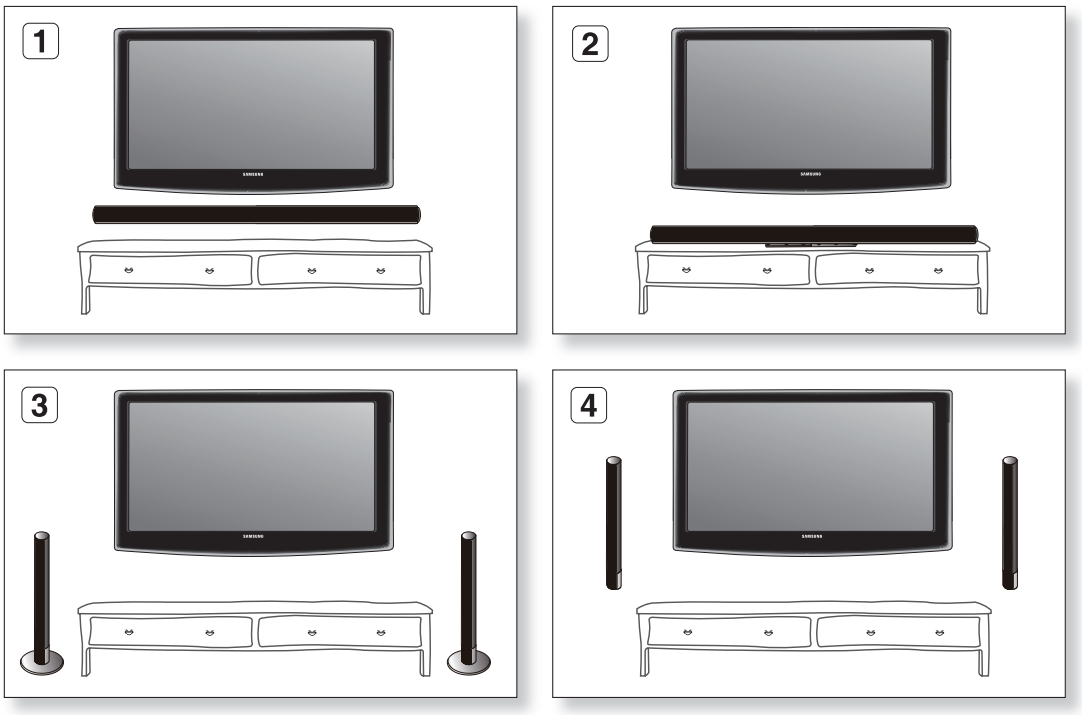
Portée de la télécommande

La portée de la télécommande en ligne droite est d'environ 7 mètres. Elle fonctionne également inclinée selon un angle horizontal de 30° maximum par rapport au capteur de la télécommande.

branchements

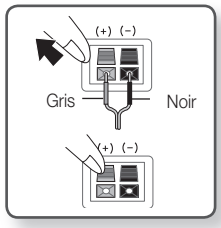
VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION D'AIR TRACK

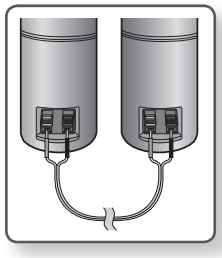
Vous pouvez choisir une installation parmi 4 configurations types possibles.



CONNEXION DES ENCEINTES (TYPES 3 ET 4)

1. Les installations de type 3 et 4 exigent un câblage aux languettes de la borne du socle.
2. Appuyez sur la languette de la borne située à l'arrière ou en bas du socle.
3. Insérez le fil noir dans la borne noire (–) et le fil gris dans la borne grise (+), puis relâchez la languette.
4. Raccordez les fiches de contact des enceintes, situées à l'arrière ou en bas du socle, en faisant concorder les couleurs des fiches et des prises d'enceinte.
5. Allumez le produit.
   Les enceintes satellites installées séparément génèrent du son.





branchements

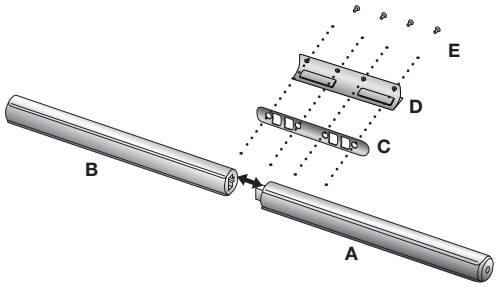
INSTALLATION DES ENCEINTES SUR LA TABLE D'APPUI

Vous pouvez utiliser la table d'appui pour installer l'unité sur une étagère. Assurez-vous de placer l'unité sur une surface plane.

Connexion

- Pour fixer l'UNITÉ PRINCIPALE sur la table d'appui, suivez les instructions fournies ci-après dans l'ordre, afin d'effectuer le montage.

1. Montez les parties **A** et **B** de l'UNITÉ PRINCIPALE.
2. Fixez **C** et **D** à l'arrière des parties **A** et **B** connectées. Vérifiez l'emplacement des trous de vis à l'arrière de L'UNITÉ PRINCIPALE avant de resserrer les vis en **E**.



A	UNITÉ PRINCIPALE (DROITE)
B	ENCEINTE (GAUCHE)
C	SUPPORT DE PONT
D	SUPPORT DE MONTAGE BUREAU-P
E	VIS

- Vérifiez que l'unité est installée sur une surface plate, en position stable, afin de lui éviter tout risque de chute. Si l'unité se renverse, cela risque d'entraîner des blessures ou d'endommager le produit.

INSTALLATION DES ENCEINTES SUR LE SUPPORT

Vous pouvez installer des enceintes séparées à l'emplacement de votre choix.

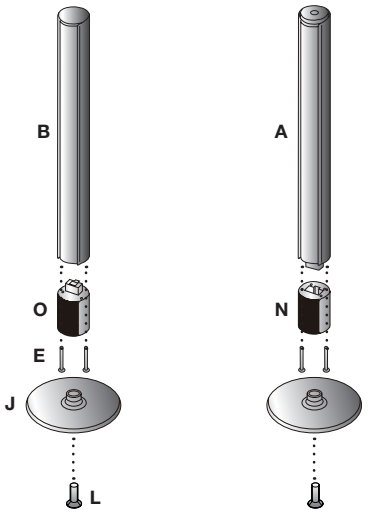
Connexion

• Vérifiez l'UNITÉ PRINCIPALE (DROITE) et les enceintes (GAUCHE)

1. Vérifiez les paires formées respectivement par les parties distinctes **A** et **B** de l'UNITÉ PRINCIPALE et les socles **N** et **O**/ **J**.

2. Insérez **N** et **O** à la verticale, respectivement dans les parties **A** et **B** de L'UNITÉ PRINCIPALE. Ensuite, resserrez les vis en **E** en les enfonçant jusqu'au fond des trous.

3. Lorsque l'opération est terminée, insérez **J** dans les pièces de montage des différentes enceintes. Servez-vous de la vis en **L** pour resserrer les différents composants inférieurs, tel qu'indiqué dans l'illustration.
   - Insérez le SUPPORT DE MONTAGE et le CACHE DE MONTAGE-P ENCEINTE dans les trous correspondants avant de les y resserrer.
   - Pour les types d'installations séparées, il est nécessaire d'effectuer le câblage de deux enceintes aux languettes des bornes des socles.



A	UNITÉ PRINCIPALE (DROITE)
B	ENCEINTE (GAUCHE)
N	CACHE DE MONTAGE-P UNITÉ PRINCIPALE
O	CACHE DE MONTAGE-P ENCEINTE
J	SUPPORT DE MONTAGE
E	VIS
L	VIS

- Faites passer les câbles par les languettes des bornes situées à l'arrière du socle de la plaque de base.
- Pour dégager l'enceinte, il faut la tirer verticalement.

branchements

MONTAGE MURAL DE L'ENCEINTE ASSEMBLÉE

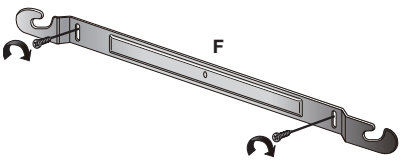
Vous pouvez utiliser le support de fixation mural pour fixer l'unité au mur.

Précautions d'installation

- Ne procédez pas à l'installation sur un autre emplacement qu'un mur vertical.
- Pour l'installation, évitez les températures extrêmes et l'humidité ou encore un mur pas assez solide pour supporter le poids de l'appareil.
- Vérifiez la solidité du mur. Si le mur n'est pas suffisamment solide pour l'installation du produit, assurezvous de renforcer le mur avant de procéder à l'installation.
- Identifiez le matériau qui compose le mur. S'il est constitué d'un panneau de plâtre, de marbre ou de fer, procurez-vous les vis ou les chevilles à expansion appropriées.
- Connectez les câbles de l'appareil aux périphériques externes avant de l'installer au mur.
- Assurez-vous d'éteindre et de débrancher l'unité avant l'installation afin d'éviter tout choc électrique.

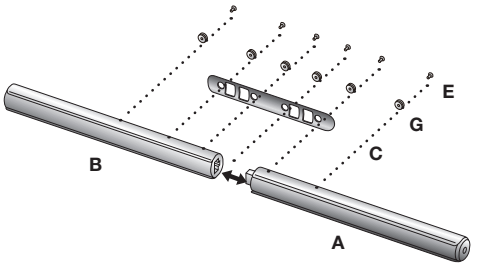
A	UNITÉ PRINCIPALE (DROITE)
B	ENCEINTE (GAUCHE)
C	SUPPORT DE PONT
G	ÉCROU DE VIS
E	VIS
F	SUPPORT MURAL HORIZONTAL

1. Positionnez le support mural **F** sur la surface du mur et fixez-le à l'aide de deux vis (non fournies).
Si vous accrochez l'unité sous un téléviseur, veillez à installer le support **F** de sorte que la flèche (⬆) soit placée au niveau du centre du téléviseur.
Assurez-vous aussi que l'appareil se trouve à 5 cm ou plus sous le téléviseur.

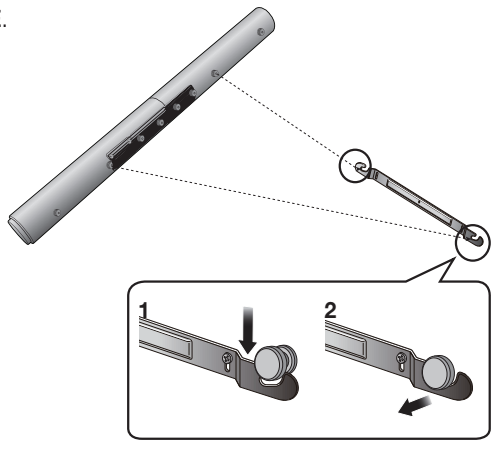


2. Montez les parties **A** et **B** de l'UNITÉ PRINCIPALE.

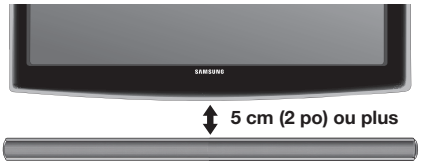
3. Fixez la partie **C** à l'arrière des deux parties **A** et **B** connectées.
Vérifiez et alignez les trous de vis à l'arrière de l'UNITÉ PRINCIPALE et de la partie **C**, puis fixez les vis sur **G** et **E**.



4. Insérez ensuite l'unité dans les fentes correspondantes du support mural. Pour assurer la sécurité de l'installation, veillez à ce que les tiges filetées de fixation pénètrent jusqu'au fond des fentes.



5. Ceci termine la suggestion d'installation du support mural.



- Ne vous appuyez sur l'unité montée et protégez celle-ci de tout risque d'impact.
- Fixez fermement l'unité au mur afin qu'elle ne tombe pas. La chute de l'appareil peut provoquer des blessures ou endommager le produit.
- Lorsque l'unité est fixée au mur, veillez à ce qu'un enfant ne tire pas sur les câbles de connexion au risque de faire tomber l'appareil.
- Pour qu'une installation avec fixation murale fonctionne de manière optimale, veillez à ce que le système d'enceintes et le téléviseur soient séparés d'au moins 5 cm.

MONTAGE MURAL DE L'ENCEINTE SÉPARÉE

Vous pouvez utiliser le support mural pour monter l'unité sur un mur.

A	UNITÉ PRINCIPALE (DROITE)
B	ENCEINTE (GAUCHE)
D	ÉCROU DE VIS
E	VIS
K	VIS
M	SUPPORT MURAL VERTICAL
N	CACHE DE MONTAGE-P UNITÉ PRINCIPALE
O	CACHE DE MONTAGE-P ENCEINTE

1. Fixez le support mural au mur à l'emplacement souhaité à l'aide de 2 vis (non fournies).

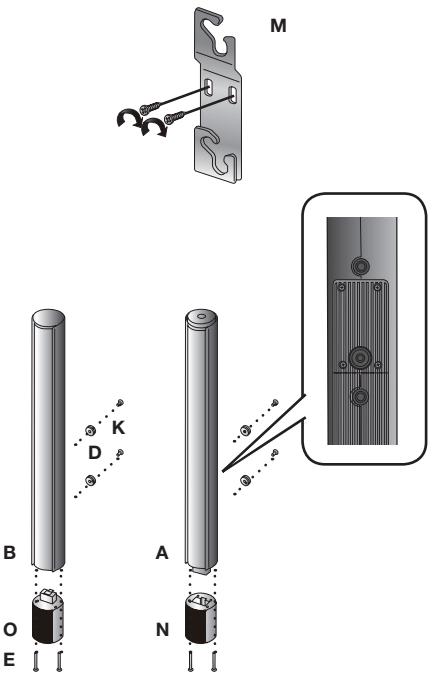
2. Insérez **N** et **O** à la verticale, respectivement dans les parties **A** et **B** de l'UNITÉ PRINCIPALE. Ensuite, resserrez les vis en E en les enfonçant jusqu'au fond des trous.

3. Insérez **D** et **K**, dans cet ordre, respectivement dans les deux trous centraux (situés à l'arrière de chaque assemblage d'enceintes), tel qu'indiqué dans l'illustration. Procédez ensuite au resserrage.

- Pour les types d'installations séparées, il est nécessaire d'effectuer le câblage de deux enceintes aux languettes des bornes des socles.

4. Insérez ensuite l'unité dans les fentes correspondantes de **M** (support mural vertical). Pour assurer la sécurité de l'installation, veillez à ce que les tiges filetées de fixation pénètrent jusqu'au fond des fentes.

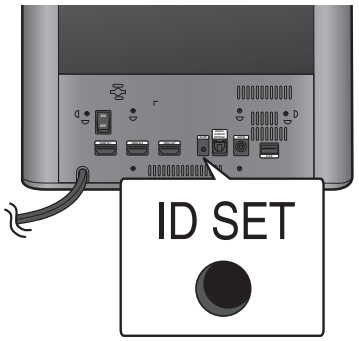
- Seule la partie supérieure (D) peut être assemblée lors de l'installation d'enceintes perpendiculairement à l'unité principale.

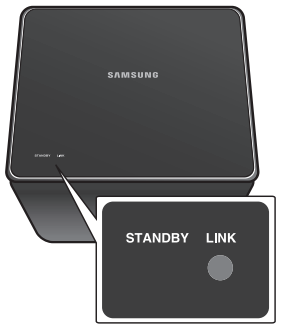


BRANCHEMENT D'UN CAISSON DE GRAVES SANS FIL

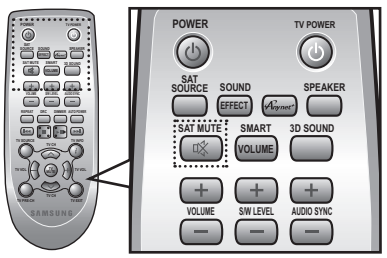
L'ID de lien du caisson de graves est préréglé en usine et l'unité principale et le caisson doivent se connecter automatiquement (connexion sans fil) à la mise sous tension. Si le témoin de lien ne s'allume pas à la mise sous tension de l'unité principale et du caisson de graves, vous devrez régler l'ID tel qu'indiqué dans la procédure suivante.

1. Branchez les cordons d'alimentation de l'unité principale et du caisson de graves dans une prise secteur.
2. Appuyez pendant 5 secondes sur le bouton **ID SET** situé à l'arrière du caisson de graves à l'aide d'un petit objet pointu.
   - Le témoin STANDBY s'éteint et le témoin LINK (DEL Bleue) clignote rapidement.





3. Alors que l'unité principale est hors tension (mode VEILLE), appuyez sur la touche **SAT MUTE** de la télécommande pendant 5 secondes.
4. Le message **ID SET** s'affiche à l'ÉCRAN de l'unité principale.
5. Pour établir la liaison, mettre l'unité principale sous tension pendant que le témoin DEL du caisson de graves clignote.
   - Le témoin de liaison (DEL Bleue) du caisson de braves est allumé.
   - L'unité principale et le caisson de graves sont à présent liés (connectés).
   - Vous pouvez profiter d'une meilleure qualité de son en provenance du caisson de graves sans fil en sélectionnant un effet sonore. (Reportez-vous en page 25)



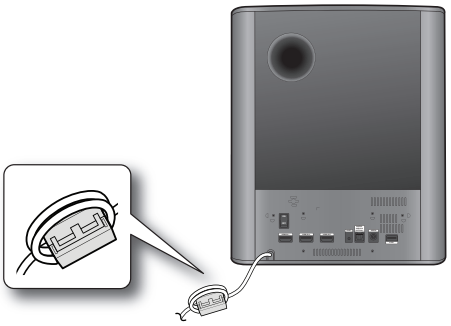
- Avant de déplacer ou d'installer l'appareil, éteignez-le et débranchez son cordon d'alimentation.
- Si l'unité principale est hors tension, le caisson d'extrêmes graves sans fil se met en mode de veille et le témoin DEL de VEILLE s'affiche sur la partie supérieure de l'écran. Après 30 secondes, le témoin Link (DEL bleue) commence à clignoter.
- Si un appareil qui utilise la même fréquence (5.2/5.8 GHz) se trouve à proximité du système, des interruptions de son peuvent se produire en raison de l'interférence.
- Le champ d'action de la transmission depuis l'unité centrale vers le module syntoniseur sans fil est d'environ 10 m (33 pi) ; il peut varier en raison de votre environnement. Un mur en béton armé ou de métal situé entre l'unité centrale et le module syntoniseur sans fil peut provoquer une défaillance du système puisque les ondes radio ne peuvent pas pénétrer le métal.
- Si l'unité principale n'effectue pas de connexion sans fil, suivez les étapes 1 à 5 ci-dessus pour réessayer la connexion entre l'unité principale et le caisson de graves sans fil.

- L'antenne de réception sans fil est intégrée au caisson de graves sans fil. Maintenez l'appareil à l'abri de l'eau et de l'humidité.
- Pour un résultat d'écoute optimal, assurez-vous que la zone autour du caisson de graves sans fil est bien dégagée.

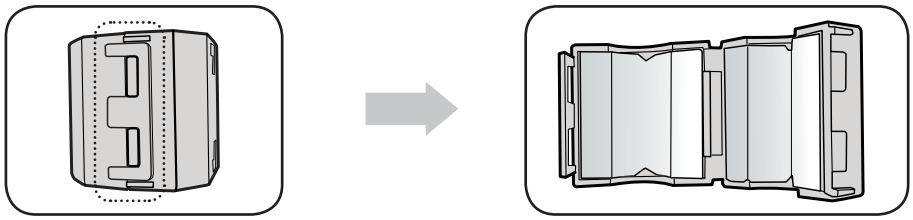
FIXATION DU NOYAU TORIQUE EN FERRITE AU CORDON D'ALIMENTATION DU CAISSON DE GRAVES

Si vous fixez le noyau torique en ferrite au cordon d'alimentation du caisson de graves, cela pourra empêcher les interférences RF des signaux radioélectriques.

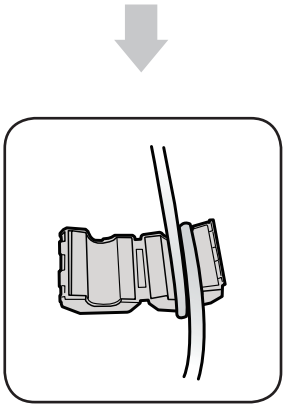
1. Tirez la languette de fixation du noyau torique en ferrite pour ouvrir celui-ci.
2. Enroulez deux fois le câble d'alimentation du caisson de graves.
3. Fixez le noyau torique en ferrite au cordon d'alimentation du caisson de graves, tel qu'indiqué dans l'illustration, et appuyez dessus jusqu'à ce qu'il s'encliquette.



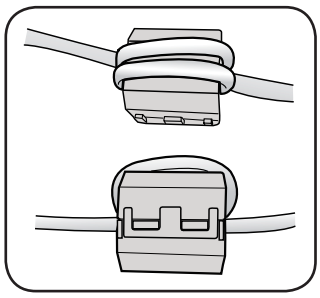
INSTALLATION DU NOYAU TORIQUE EN FERRITE SUR LE CAISSON DE GRAVES



Soulevez le dispositif de verrouillage pour le libérer et ouvrez le noyau.



Enroulez deux fois le câble d'alimentation autour de la bobine.
(Commencez l'enroulement à une distance de 5 à 10 cm du commutateur.)

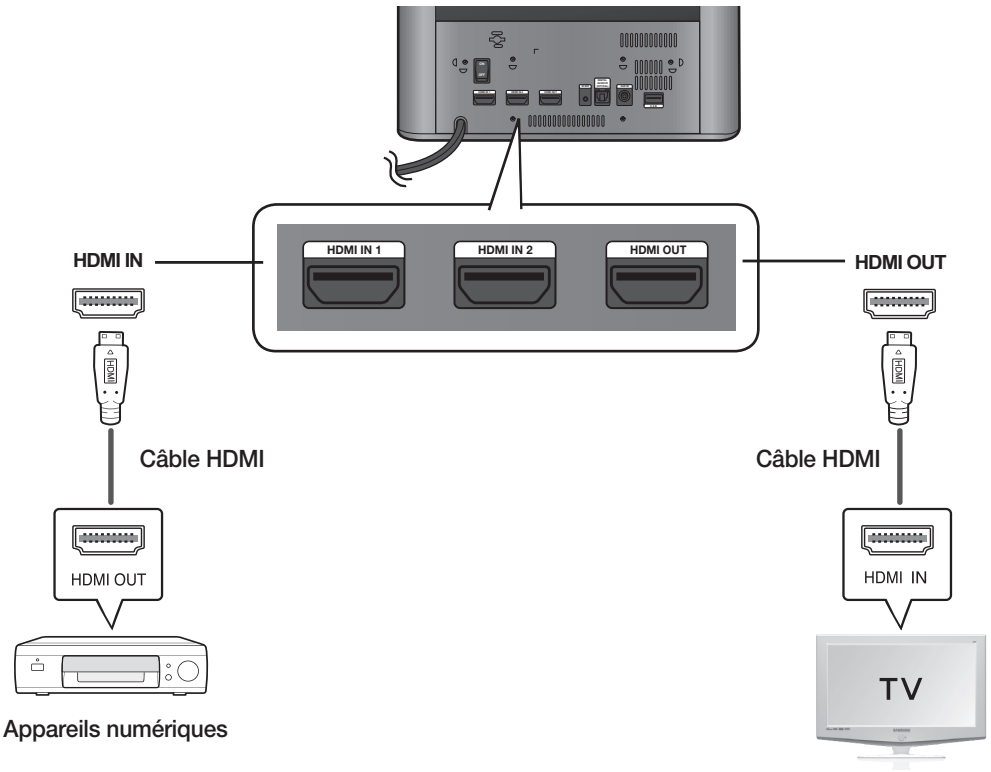


Remettez le dispositif de verrouillage en place.

BRANCHEMENT DE L'ENSEMBLE HOME CINÉMA

HDMI est une interface numérique standard qui permet de connecter des appareils tels qu'un téléviseur, un projecteur, un lecteur de DVD, un lecteur Blu-ray, un décodeur et bien plus encore.

HDMI élimine les pertes de signal découlant de la conversion analogique et vous assure la même qualité sonore vidéo et audio que celle d'un son créé à l'origine dans la source numérique.



HDMI IN

Branchez un câble HDMI de la prise HDMI IN située à l'arrière du produit à la prise HDMI OUT de vos appareils numériques.

ensuite,

SORTIE HDMI (HDMI)

- Branchez un câble HDMI de la prise HDMI OUT située à l'arrière du produit à la prise HDMI IN de votre téléviseur.

▪ HDMI est une interface qui permet la transmission numérique de données vidéo et audio à partir d'un seul connecteur.

HDMI OUT (ARC)

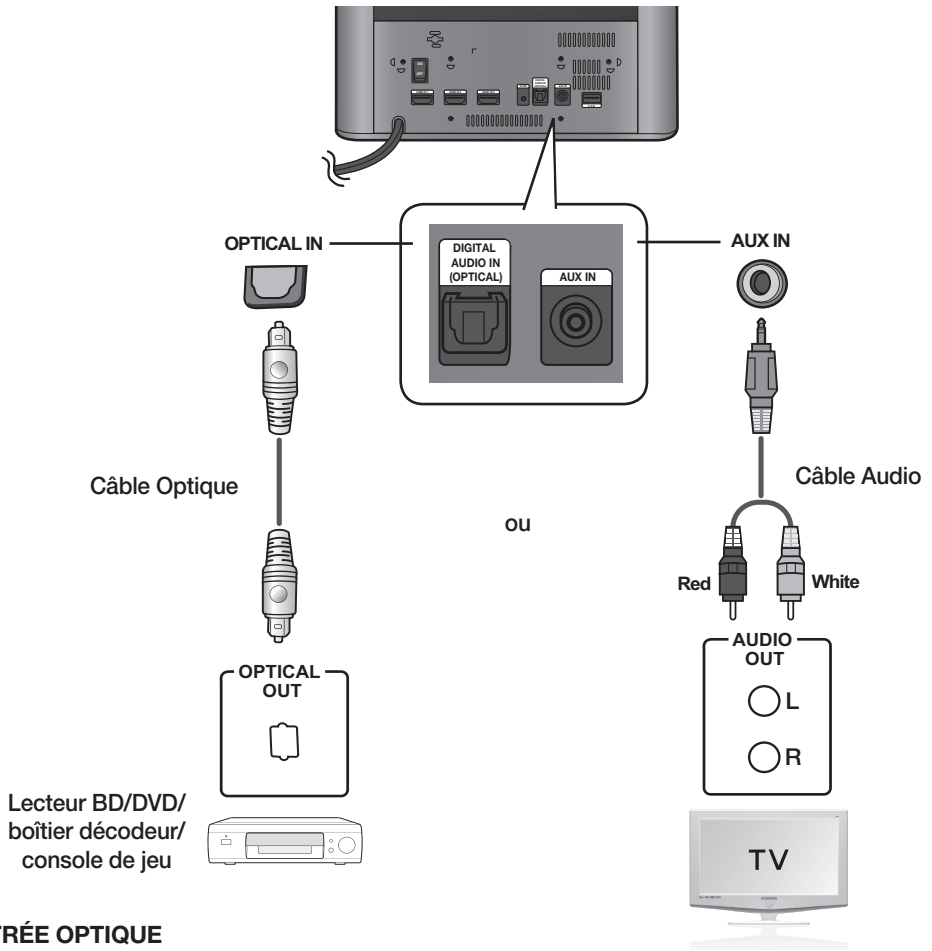
- La fonction ARC permet à l'audio numérique d'être transmise par le port HDMI OUT (ARC). Elle ne peut être activée que lorsque le système Air Track est connecté à un téléviseur qui prend en charge la fonction ARC.
- La fonction Anynet+ doit être activée.

▪ Cette fonction n'est pas disponible si le câble HDMI ne prend pas en charge la fonctionnalité CEC (Consumer Electronics Control).

branchements

BRANCHEMENT DE L'ENSEMBLE HOME CINÉMA

Cette section décrit les deux méthodes (numérique et analogique) permettant de connecter l'unité à un périphérique externe. Cette unité est équipée d'une prise numérique optique et d'une prise analogique audio pour la connexion d'un périphérique externe.



ENTRÉE OPTIQUE

Pour connecter l'entrée numérique de l'unité principale à la sortie OPTICAL OUT du téléviseur ou du périphérique source.

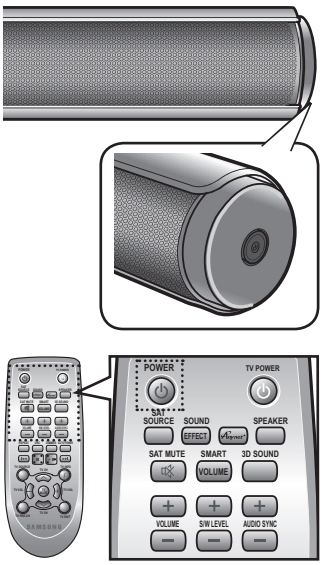
ou,

ENTRÉE AUXILIAIRE

Permet de connecter la prise AUX IN (Audio) (ENTRÉE AUXILIAIRE - Audio) de l'unité principale à la prise AUDIO OUT (SORTIE AUDIO) du téléviseur ou du périphérique source.
Veillez à respecter les codes couleur.

- Ne branchez pas le cordon d'alimentation de ce produit ou de votre téléviseur dans la prise murale avant que toutes les connexions entre les différents composants n'aient été effectuées.
- Avant de déplacer ou d'installer ce produit, éteignez-le et débranchez le cordon d'alimentation.
- Si vous sélectionnez 'A-IN' sans brancher le câble audio, l'appareil s'éteint automatiquement après 20 minutes.
- Si le téléviseur ou un autre appareil connecté au système Air Track au moyen du câble optique est éteint, il n'y a pas d'entrée numérique et le Air Track se désactive après 20 minutes. (Si aucune signal d'entrée n'est parvenu de la prise OPTICAL AUDIO IN (ENTRÉE AUDIO OPTIQUE) depuis 20 minutes, le système Air Track sera désactivé.)

FONCTIONS DE BASE

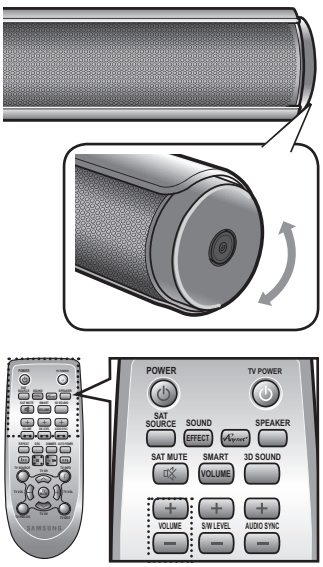


Marche/Arrêt

1.Appuyez sur le bouton **POWER** (⏻) dans le coin droit.
ou,
Appuyez sur la touche **POWER** de la télécommande pour mettre l'appareil sous tension.

2. Appuyez sur le bouton **POWER** (⏻) dans le coin droit.

ou,
Appuyez de nouveau sur la touche **POWER** de la télécommande pour arrêter l'appareil.



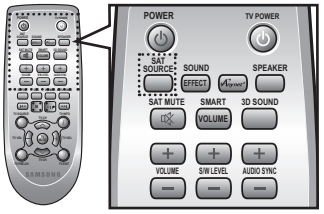
Réglage du volume

Tournez la commande de volume située à l'extrême droite de l'UNITÉ PRINCIPALE afin de régler le volume. Appuyez sur la touche **VOLUME +/–** de la télécommande pour augmenter ou baisser le niveau de volume.

- La valeur numérique du volume apparaît sur l'affichage en façade.

▪ Si vous souhaitez n'entendre que le son généré par le Crystal Surround Air Track, vous devez désélectionner les enceintes du téléviseur dans le menu Audio Setup (Configuration audio) du téléviseur. Reportez-vous au manuel fourni avec votre téléviseur.

FONCTIONS AVANCÉES



Utilisation du mode d'entrée

Vous pouvez sélectionner l'une des entrées suivantes : D.IN, AUX, HDMI, BT ou encore une entrée USB.
Appuyez sur la touche appropriée de la télécommande pour sélectionner le mode souhaité : D.IN, AUX, HDMI, BT ou USB.

Mode d'entrée	Écran d'affichage
Entrée Optique Numérique	D-IN
Entrée AUXILIAIRE	A-IN
Entrée HDMI	HDMI-1,HDMI-2
Mode BLUETOOTH	BT
Mode USB	USB

L'appareil s'éteint automatiquement dans les conditions suivantes :

- Mode D-IN: Si aucune source d'entrée ne s'est manifestée depuis 20 minutes.
- Mode A-IN: Si aucun câble n'a été inséré dans la prise depuis 20 minutes.
- Mode BT: Si aucune connexion n'est effectuée depuis 20 minutes.
- Mode USB: Si l'état "NO USB" ou "Stop" dure depuis 20 minutes.

▪ La fonction ARC est activée dans le mode D-IN si la connexion est établie sur un téléviseur compatible ARC.
▪ Pour désactiver la fonction ARC, désactivez Anynet.

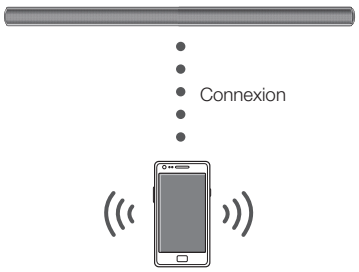
UTILISATION DE BLUETOOTH

Vous pouvez utiliser un périphérique Bluetooth pour écouter de la musique en stéréo haute qualité, et ce sans fil !

Qu'est-ce que Bluetooth?

Bluetooth est une technologie facilitant l'interconnexion d'appareils compatibles Bluetooth via une connexion sans fil à faible distance.

- Un appareil Bluetooth peut engendrer des bruits ou un dysfonctionnement selon les conditions d'utilisation.
  - Si une partie du corps est en contact avec le système de réception/transmission du périphérique Bluetooth ou du système Air Track.
  - Variations électriques dues à un brouillage du signal par un mur, un coin ou une cloison de bureau.
  - Interférences électriques causées par des appareils fonctionnant sur la même bande de fréquence, notamment équipements médicaux, fours à micro-ondes et réseaux locaux sans fil.
- Maintenez la distance la plus courte possible lorsque vous jumelez le système Air Track avec le périphérique Bluetooth.
- La qualité diminue parallèlement à la distance entre le système Air Track et le périphérique Bluetooth. Si la distance excède la portée opérationnelle du périphérique Bluetooth, la connexion est perdue.
- La connexion Bluetooth peut s'avérer déficiente dans les zones à faible réception.
- La connexion Bluetooth ne fonctionne que lorsque l'appareil concerné est à proximité de l'unité. La connexion sera automatiquement interrompue si la distance excède la portée. Même dans les limites de cette portée, des obstacles tels que des murs ou des portes peuvent dégrader la qualité sonore.
- Le fonctionnement de ce périphérique sans fil peut engendrer un brouillage électrique.

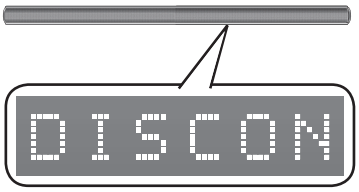


Connexion du système Air Track au périphérique Bluetooth

Vérifiez si le périphérique Bluetooth prend en charge la fonction de casque d'écoute stéréo compatible Bluetooth.

1. Appuyez sur la touche **SAT SOURCE** de la télécommande du système Air Track pour afficher le message **BT**.
   - Vous apercevrez le message **WAIT** pendant 4 secondes puis **READY** sur le panneau avant du système Air Track.
2. Sélectionnez le menu Bluetooth sur le périphérique Bluetooth que vous souhaitez connecter. (Reportez-vous au manuel d'utilisation du périphérique Bluetooth)
3. Sélectionnez le menu du casque d'écoute Stéréo sur le périphérique Bluetooth.
   - Une liste produite par le balayage des appareils apparaîtra.
4. Sélectionnez "**[AirTrack] E550**" dans la liste.
   - Lorsque le système Air Track est connecté au périphérique Bluetooth, le nom de ce dernier, suivi du système Air Track, afficheront **CONN** sur le panneau avant.
   - Si l'appariement du périphérique Bluetooth avec le système Air Track a échoué, supprimez l'appareil “[AirTrack] E550” précédent qui a été trouvé par le périphérique Bluetooth et, à partir de ce dernier, relancez la recherche du système Air Track.
5. Écoutez de la musique sur le périphérique connecté.
   - Vous pouvez écouter de la musique provenant du périphérique Bluetooth sur le système Crystal Surround Air Track.
   - En mode BT, les fonctions Play/Repeat/Stop/Next/Back (Lire/Répéter/Arrêt/Suivant/Précédent) ne sont pas disponibles.

- Un code PIN (mot de passe) peut vous être demandé lors de la connexion du périphérique Bluetooth au système Air Track. Si la fenêtre de saisie du code PIN apparaît, tapez <0000>.
- Le système Air Track ne prend en charge que les données de qualité moyenne SBC (Middle Quality SBC - jusqu'à 237kbps@48kHz), et non pas les données haute qualité SBC (High Quality SBC - 328kbps@44.1kHz).
- La fonctionnalité AVRCP n'est pas prise en charge.
- La connexion est possible uniquement sur un périphérique Bluetooth compatible avec la fonction A2DP (AV).
- Vous ne pouvez pas ici effectuer une connexion à un périphérique Bluetooth qui prend en charge uniquement la fonction Espace HF (Mains libres).
- On ne peut apparier qu'un seul périphérique Bluetooth à la fois.
- Une paire déconnectée suite à l'extinction du système Air Track ne sera pas reconnectée automatiquement. Dans ce cas, rétablissez l'appariement.
- La recherche ou la connexion via Air Track peut s'avérer défectueuse dans les cas suivants:
  - Si un puissant champ électrique est émis autour du système Air Track.
  - Si plusieurs périphériques Bluetooth sont appariés simultanément avec le système Air Track.
  - Si le périphérique Bluetooth est éteint, situé au mauvais endroit ou ne fonctionne pas bien.
  - Prenez note que certains appareils tels que fours à micro-ondes, adaptateurs de réseau sans fil, lampes fluorescentes et cuisinières à gaz utilisent la même bande de fréquences que le périphérique Bluetooth, d'où un risque de brouillage.



Déconnexion du périphérique Bluetooth à partir du système Air Track

Vous pouvez déconnecter le périphérique Bluetooth à partir du système Air Track. Pour des directives, consultez le manuel d'utilisation du périphérique Bluetooth.

- Le système Air Track sera déconnecté.
- Lorsque le système Air Track est déconnecté du périphérique Bluetooth, Air Track affiche le message **DISCON** sur le panneau avant.

Déconnexion du système Air Track à partir du périphérique Bluetooth

Appuyez sur le bouton **SAT SOURCE** sur le panneau avant du système Air Track pour passer du mode **BT** à un autre mode ou pour éteindre Air Track.

- Le périphérique Bluetooth connecté attendra pendant un certain temps une réponse du système Air Track avant de mettre fin à la connexion. (Le temps de déconnexion peut varier selon le périphérique Bluetooth.)
- Le périphérique en cours sera déconnecté.

- En mode de connexion Bluetooth, la connexion Bluetooth sera perdue si la distance entre Air Track et l'appareil dépasse (10 mètres). Si la distance est raccourcie dans les limites de la portée opérationnelle, ou si vous redémarrez le périphérique Bluetooth, la connexion peut être restaurée.
- Si le périphérique Bluetooth revient dans la portée opérationnelle, vous pouvez redémarrer pour restaurer son appariement.
- Le périphérique s'éteint automatiquement (Auto Power Off) au bout de 20 minutes dans l'état Prêt (Ready).

Connexion du système Crystal Surround Air Track à un périphérique HÔTE USB

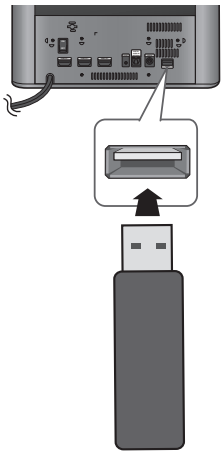
1. Connectez le périphérique USB au port USB situé à l'arrière du caisson de graves.

2. Appuyez sur la touche **SAT SOURCE à** plusieurs reprises jusqu'à ce que le panneau avant affiche **USB**.

- Chaque pression sur la touche modifie la sélection comme suit :
  D.IN ➡ AUX ➡ HDMI ➡ BT ➡ USB

3. **USB** apparaît à l'écran d'affichage et la lecture est automatiquement lancée.

- La connexion du système Crystal Surround Air Track est terminée.
- L'écran s'éteindra automatiquement (Auto Power Off) si aucun périphérique USB n'est connecté ou au bout de 20 minutes en mode STOP.



Avant de connecter un périphérique USB

Compatibilité: Stockage USB.

1. Si le dossier du fichier dans un périphérique USB excède 10 caractères, il n'est pas affiché sur l'écran VFD.

2. Il se peut que ce produit ne soit pas compatible avec certains types de supports de stockage USB.

3. Les systèmes de fichiers FAT16 et FAT32 sont pris en charge.

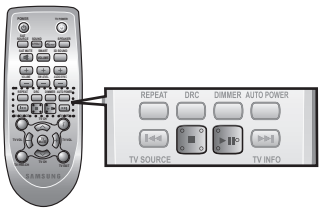
- Le système NTFS ne l'est pas.

4. Connectez le périphérique USB directement dans le port USB de l'appareil. Autrement, un problème de compatibilité USB pourrait survenir.

5. Ne connectez pas plusieurs périphériques de stockage au produit via un lecteur multicarte. Un dysfonctionnement pourrait en résulter.
6. Les protocoles PTP de la caméra numérique ne sont pas pris en charge.
7. Ne retirez pas le périphérique USB pendant sa lecture.
8. Les fichiers musicaux à protection DRM (MP3, WMA) d'un site Web commercial ne seront pas lus.
9. Les disque durs externes ne sont pas pris en charge.
10. Liste de compatibilité

Format	Musique	
Nom de fichier	MP3	WMA
Extension	.MP3	.WMA
Débit binaire	80~320 kbps	56~128 kbps
Version	-	V8
Pixel	-	-
Taux d'échantillonnage	44.1KHz	44.1KHz

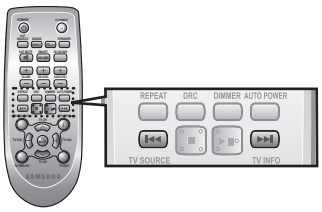
11. Il est recommandé d'utiliser le câble USB fourni car des vibrations peuvent se produire en fonction du périphérique USB connecté.



Lecture/Pause/Arrêt (Fonction USB)

Pendant la lecture, appuyez sur la touche ►II,■.

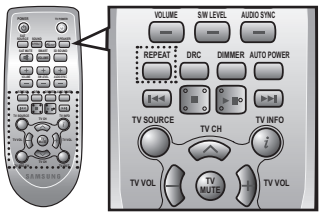
- Appuyez sur la touche ►II à nouveau pour arrêter temporairement la lecture du fichier.
  Appuyez sur la touche ►II pour lire le fichier sélectionné.
- Pour arrêter la lecture, appuyez sur la touche Arrêt (■) pendant la lecture.



Saut Avant/Arrière (Fonction USB)

Pendant la lecture, appuyez sur la touche I◄◄,►►I.

- Si la liste contient plus d'un fichier et que vous appuyez sur la touche ►►I, le fichier suivant est sélectionné.
- Si la liste contient plus d'un fichier et que vous appuyez sur la touche I◄◄, le fichier précédent est sélectionné.

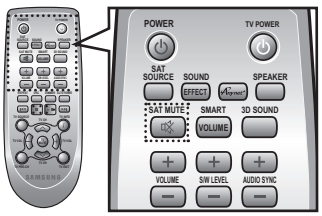


Utilisation de la fonction RÉPÉTER (Fonction USB)

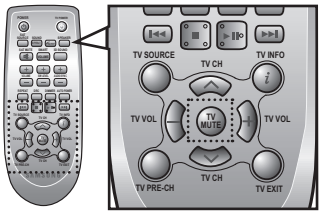
Cette fonction permet de répéter la lecture d'un fichier ou de tous les fichiers, de répéter d'une façon aléatoire ou de faire cesser la répétition.

Appuyez sur la touche **RÉPÉTER**.

- **RÉPÉTER LA LECTURE DU FICHIER** : Répète la lecture d'une piste.
- **RÉPÉTER LA LECTURE DE TOUS LES FICHIERS** : Répète la lecture de toutes les pistes.
- **RÉPÉTER ALÉATOIREMENT** : Lit les pistes dans un ordre aléatoire. (Une piste qui a été lue peut l'être à nouveau.)
- **ARRÊT DE LA RÉPÉTITION** : Annule la lecture à répétition.



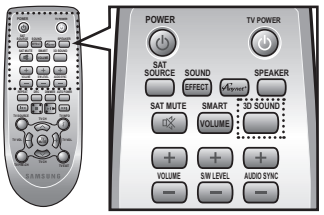
▪ Vous pouvez activer la fonction REPEAT pendant la lecture de fichiers musicaux d'un lecteur USB.



Mise en sourdine

Cette fonction se révèle particulièrement utile lorsqu'il vous faut aller ouvrir votre porte d'entrée ou répondre à un appel téléphonique.

1. Pour couper le son de cet appareil, appuyez sur la touche **SAT MUTE** ( ) de la télécommande.
2. Pour couper le son du téléviseur, appuyez sur la touche **TV MUTE** de la télécommande.
3. Appuyez à nouveau sur **SAT MUTE** ( )**/ TV MUTE** de la télécommande (ou appuyez sur **VOLUME +/–**) pour restaurer le son.



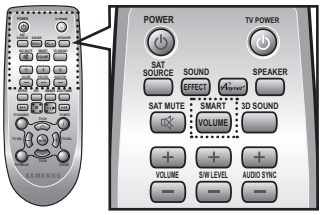
Utilisation de la fonction 3D Depth Sound

Pour ajouter de la profondeur et de l'espace sonore, utilisez la fonction 3D Sound.

Appuyez sur la touche **3D SOUND** de la télécommande.

- Chaque fois que vous appuyez sur cette touche, la sélection change dans l'ordre suivant :
  3D SOUND LOW ➡ 3D SOUND HIGH ➡ 3D SOUND OFF

▪ Lorsque vous activez la fonction 3D Depth Sound, le mode sonore passe automatiquement à OFF.

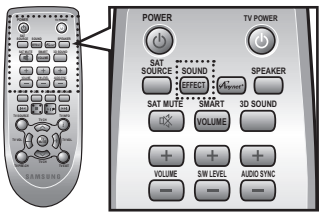


Utilisation de la fonction SMART VOLUME

Cette fonction permet de régler et de stabiliser le niveau du volume afin d'éviter les variations de niveau importantes lorsque vous changez de chaîne ou pendant un changement de scène.

Appuyez sur la touche **SMART VOLUME** de la télécommande de cette unité.

- Chaque fois que vous appuyez sur cette touche, la sélection change dans l'ordre suivant :
  SMART VOLUME ON ➡ SMART VOLUME OFF



Utilisation de l'effet sonore

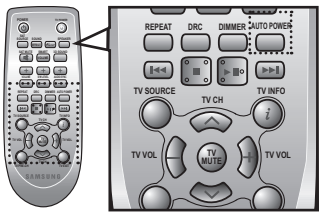
Selon le type de source que vous souhaitez utiliser, vous pouvez choisir entre sept modes de champ sonore différents - MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, OFF (Son Original).

Appuyez sur la touche **SOUND EFFECT** de la télécommande.

- Sélectionnez le mode **OFF** si vous souhaitez bénéficier du son original.

▪ Nous vous recommandons de sélectionner la fonction Effet sonore selon l'appareil de la source et vos préférences.

▪ Lorsque vous choisissez Sound Effect (Effet sonore) (sauf OFF), la fonction 3D Depth Sound (Son 3D) sera automatiquement désactivée.



Utilisation de la fonction AUTO POWER LINK

Le système Crystal Surround Air Track est automatiquement mis sous tension lorsque vous allumez le téléviseur ou tout autre appareil connecté au système Air Track à l'aide du câble optique.

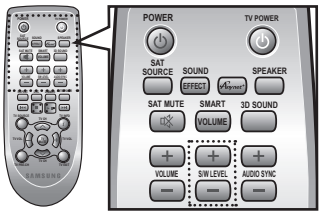
Appuyez sur la touche **AUTO POWER** de la télécommande de cet ensemble.

- La fonction Auto Power Link s'active ou se désactive à chaque fois que vous appuyez sur **AUTO POWER.**

AUTO POWER LINK	Écran d'affichage
ACTIVÉ	POWER LINK ON
DÉSACTIVÉ	POWER LINK OFF

▪ Si le téléviseur ou autre périphérique connecté au Air Track au moyen du câble optique est éteint, il n'y a pas d'entrée numérique et le Air Track se désactive après 20 minutes.

▪ Ces fonctions sont disponibles uniquement lorsque la fonction Anynet+ est désactivée.



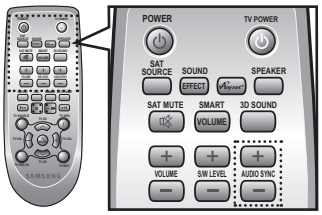
Utilisation de la fonction S/W LEVEL

Vous pouvez régler le volume de base à l'aide de la touche S/W de la télécommande.

1. Appuyez sur la touche **S/W LEVEL +/–** de la télécommande.

2. **"SW 0"** s'affiche à l'écran.

3. Appuyez sur le bouton **"+"** ou **"-"** de la clé **LEVEL** si vous souhaitez augmenter ou diminuer le volume du caisson de graves. Vous pouvez le régler de SW -6 à SW +6.



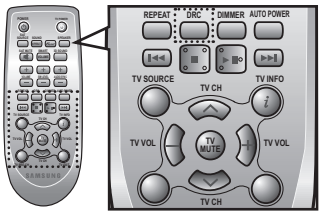
Utilisation de la fonction AUDIO SYNC

La vidéo peut sembler plus lente que l'audio si le système Air Track est connecté à un téléviseur numérique. Si c'est le cas, corrigez ce décalage pour les synchroniser.

Appuyez sur la touche **AUDIO SYNC +/–**. de la télécommande de cette unité.

- Vous pouvez utiliser la touche + , - pour régler le retard audio sur une valeur comprise entre 0 ms et 300 ms.

▪ Dans les modes USB , BT la fonction peut s'avérer inopérante.

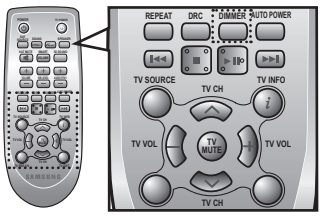


Utilisation de la fonction DRC

Cette fonction permet d'effectuer la balance entre les sons les plus forts et les plus bas. Vous pouvez utiliser cette fonction pour bénéficier du son Dolby Digital lorsque vous visionnez un film à faible volume (ex. : la nuit).

Appuyez sur la touche **DRC** de la télécommande de cette unité.

- Chaque fois que vous appuyez sur cette touche, la sélection change dans l'ordre suivant : DRC MAX ➡ DRC MIN ➡ DRC STANDARD



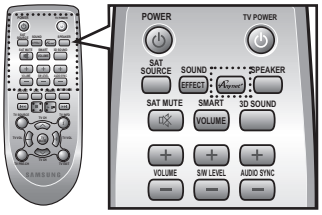
Utilisation de la fonction DIMMER

Appuyez sur Dimmer (Gradateur) pour régler la luminosité de l'écran d'affichage.

Appuyez sur la touche **DIMMER** de la télécommande de cette unité.

- Chaque fois que vous appuyez sur cette touche, la sélection change dans l'ordre suivant : DIMMER ON ➡ DIMMER AUTO ➡ DIMMER OFF

▪ L'écran s'éteint automatiquement au bout de 5 secondes lorsqu'il est réglé sur DIMMER AUTO.



Utilisation de la fonction Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ est une fonction qui vous permet de commander les autres appareils Samsung à l'aide de la télécommande de votre téléviseur Samsung.

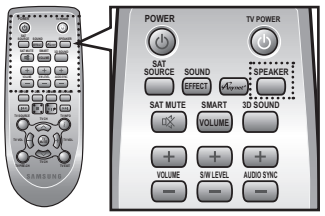
La fonction Anynet+ s'active et se désactive chaque fois que vous appuyez sur **Anynet+**.

1. Connectez le produit à un téléviseur Samsung à l'aide du câble. (voir page 18)

2. Réglez la fonction Anynet+ de votre téléviseur sur ON. (Pour de plus amples renseignements, reportez-vous au manuel d'instructions du téléviseur.)

▪ Certaines résolutions de sortie HDMI ne sont pas compatibles avec certains téléviseurs.

▪ Veuillez vous reporter au guide d'utilisation de votre téléviseur. Veuillez vérifier le logo Anynet+ (si votre téléviseur est pourvu du logo Anynet+ cela signifie qu'il prend en charge la fonction Anynet+.)

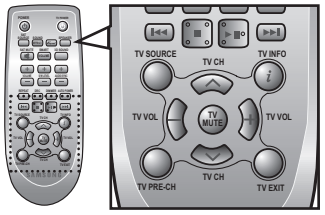


Touche SPEAKER (HAUT-PARLEUR)

Cette touche permet de choisir entre une écoute de contenus audio provenant du téléviseur ou du système Air Track lors d'une connexion via HDMI.

Appuyez sur la touche **SPEAKER** sur la télécommande de cet appareil.

MODE AUDIO	HAUT-PARLEUR	Affichage Défilant	Affichage
ENTRÉE HDMI	TÉLÉVISEUR	TV SPEAKER	TV SPK
	Air Track	AVR SPEAKER	HDMI 1,2
ARC	TÉLÉVISEUR	TV SPEAKER	S MUTE
	Air Track	AVR SPEAKER	TV ARC



Utilisation des fonctions du TV

1. Appuyez sur la touche **TV SOURCE** de la télécommande d'Air Track.
2. Appuyez sur la touche **TV INFO** de la télécommande pour visionner l'information sur la chaîne du téléviseur.
3. Appuyez sur la touche **TV CH** de la télécommande pour sélectionner la chaîne du téléviseur.
4. Appuyez sur la touche **TV VOL** de la télécommande pour augmenter ou diminuer le niveau sonore.
5. Utilisez la touche **TV PRE-CH** pour aller sur la chaîne de télévision précédente en mode TV (TÉLÉVISEUR).
6. Pour quitter le menu TV (TÉLÉVISEUR), utilisez la touche **TV EXIT**. (Identique à la touche EXIT (Quitter) de la télécommande du téléviseur.)

- La télécommande n'est opérationnelle que sur les téléviseurs Samsung.

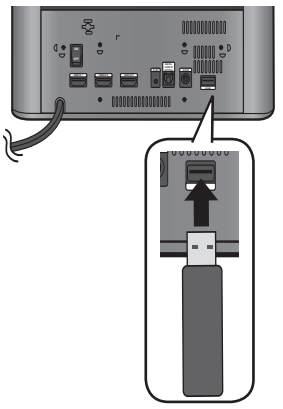
MISE À JOUR DU LOGICIEL

Samsung peut offrir des mises à niveau du micrologiciel du système Crystal Surround Air Track dans le futur.

Si la mise à niveau du micrologiciel est offerte, il s'agit de la télécharger dans une clé USB qui sera insérée dans un port USB du système Air Track.

Prenez note qu'en présence de plusieurs fichiers de mise à jour, vous devez les télécharger séparément dans la clé USB puis les utiliser un à un pour la mise à niveau du micrologiciel.

Veuillez visiter Samsung.com ou communiquer avec le Centre d'appels Samsung pour obtenir de plus amples renseignements sur le téléchargement des fichiers de mise à niveau.



- Insérez un lecteur USB contenant la mise à niveau du firmware dans le port USB situé à l'arrière de l'unité principale.
- Veillez à ne pas débrancher le cordon d'alimentation ni à retirer le lecteur USB lorsque les mises à niveau sont en cours d'exécution. L'unité principale s'éteint automatiquement une fois que la mise à niveau du firmware est terminée. Une fois le logiciel mis à niveau, les paramètres sont réinitialisés sur leur réglage par défaut. Nous vous conseillons de consigner vos réglages par écrit afin de pouvoir facilement les spécifier à nouveau après la mise à niveau.
- Si vous ne parvenez pas à mettre à niveau le micrologiciel, nous vous recommandons de reformater les données USB dans le format FAT16.
- À des fins de mise à niveau, ne formatez pas la clé USB au format NTFS puisque ce système de fichiers n'est pas pris en charge.
- Tout dépendant du fabricant, le USB pourrait ne pas être compatible.

dépannage

Avant de contacter l'assistance, veuillez lire ce qui suit.

Problème	Vérification	Solution
L'ensemble ne s'allume pas.	• Le cordon d'alimentation est-il branché dans la prise ?	• Branchez la fiche d'alimentation électrique dans la prise murale.
La fonction ne s'active pas lorsque vous appuyez sur le bouton correspondant.	• L'air est-il chargé en électricité statique ?	• Débranchez la fiche d'alimentation électrique et rebranchez-la.
Aucun son n'est émis.	• La fonction Mute est-elle activée ? • Le volume est-il réglé au minimum ?	• Appuyez sur la touche Mute pour annuler cette fonction. • Réglez le volume.
La télécommande ne fonctionne pas.	• Les piles sont-elles usées ? • La distance entre la télécommande et l'unité principale est-elle trop importante ?	• Remplacez-les. • Rapprochez la télécommande.
Le son provenant des canaux gauche/droit est inversé.	• L'émission se fait-elle correctement sur les câbles audio de sortie gauche/droit en provenance du téléviseur ?	• Vérifiez le canal gauche/droit et connectez-le correctement.

annexe

SPÉCIFICATIONS

Nom du modèle	HW-E550/E551		
GÉNÉRAL	Poids	Unité principale	3.75 lbs
		Caisson de basses	15.98lbs
	Dimensions (W x H x D)	Unité principale	42.84 x 2.17 x 2.17 inches
		Caisson de basses	11.41 x 11.41 x 14.52 inches
	Plage de températures en fonctionnement		de +41°F à +95°F
	Plage d'humidité en fonctionnement		de 10 % à 75 %
AMPLIFICATEUR	Puissance de sortie nominale	Unité principale	80W/CN, 3ohm, THD = 10%, 1kHz
		Caisson de basses	150W, 3ohm, THD=10%, 100Hz
	Input sensitivity/Impedance		570mV/20Kohm
	Rapport signal/bruit (entrée analogique)		70 dB
	Séparation (1 kHz)		65 dB
DISTORSION DE FRÉQUENCE	Entrée analogique		20Hz~20kHz(±3dB)
	Entrée numérique/PCM de 48 kHz		20Hz~20kHz(±3dB)

***** Le rapport signal/bruit, la distorsion, la séparation et la sensibilité utilisable sont basés sur des mesures effectuées à l'aide des directives AES (Audio Engineering Society).

*****: Caractéristiques nominales

- Samsung Electronics Co., Ltd se réserve le droit de modifier les caractéristiques sans préavis.
- Le poids et les dimensions sont approximatifs.

SAMSUNG

GARANTIE LIMITÉE À L'ACHETEUR INITIAL

Samsung Electronics Canada Inc. (SECA) garantit ce produit contre tout défaut de fabrication. SECA garantit aussi que si cet appareil ne fonctionne pas convenablement durant la période de garantie SECA se réservera le droit de réparer ou de remplacer l'appareil défectueux. Toutes les réparations sous garantie doivent être effectuées par un Centre de service autorisé SECA.

Le nom et l'adresse du Centre de service le plus près de chez vous peut être obtenu en composant sans frais le 1-800-268-1620 ou en visitant notre site web au www.samsung.ca

Main-d'oeuvre	Pièces
un (1) an (au comptoir)	un (1) an

Pour tous les modèles portatifs, le transport de l'appareil sera la responsabilité du client.

Le reçu de vente original doit être conservé par le client car cela constitue la seule preuve d'achat acceptée.
Le client doit le présenter au Centre de service agréé au moment où il fait la demande d'une réparation sous garantie.

EXCLUSIONS (CE QUI N'EST PAS COUVERT)

Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par un accident, un incendie, une inondation, un cas de force majeure, un mauvais usage ou une tension incorrecte. La garantie ne couvre pas une mauvaise installation, une mauvaise réparation, une réparation non autorisée et tout usage commercial ou dommages survenus durant le transport. Le fini extérieur et intérieur de même que les lampes ne sont pas couverts par cette garantie. Les ajustements par le client qui sont expliqués dans le guide de l'utilisateur ne sont pas couverts en vertu de cette garantie. Cette garantie sera automatiquement annulée pour tout appareil qui aurait un numéro de série manquant ou modifié. Cette garantie est valable seulement sur les appareils achetés et utilisés au Canada.

SIÈGE SOCIAL
SAMSUNG ELECTRONIQUE CANADA INC.,
SERVICE À LA CLIENTÈLE
55 STANDISH COURT MISSISSAUGA, ONTARIO L5R 4B2 CANADA
FABRIQUE EN CORÉE
1-800-SAMSUNG (1-800-7267864)
WWW.SAMSUNG.COM/CA

Code no. AH68-02437B (00)